

GENERAL INDEX.

Page.	Page.		
A'alafhi.....	302	Acedia.....	516
A'awa	280	Acentrogobius ophthalmotænia	488
abbreviatus, Nauclerus	182	Acerana	446
abdominalis, Abudepdfuf.....	272	Acheneis	494
<i>Glyphtsodon</i>	274	achilles, Acanthurus	385
Abudepdfuf.....	271	<i>Hepatus</i>	384
Abudepdfuf abdominalis	272	<i>Teuthis</i>	385
<i>imparipennis</i>	274	Aeronurus	383
<i>sexfuscatus</i>	274	Aeronurus <i>ægyptius</i>	403
<i>sindonis</i>	272	<i>argenteus</i>	392
<i>sordidus</i>	274	<i>corniger</i>	403
Acanthias	45	aculeatus, Balistes.....	415
Acanthidium	46	<i>Ballistapus</i>	414
Acanthochætodon	377	acuminatus, Chiætodon	377
Acanthocybium	176	<i>Heniochus</i>	376
Acanthocybium petus	176	acutirostris, Eurymyctera	105
<i>solandri</i>	176	<i>Lycodontis</i>	105
Acanthoderma	177	<i>Murgena</i>	105
Acanthoderma temminckii.....	178	Adonis.....	497
acanthoderma, Thysrites.....	178	ægyptius, Aeronurus	403
Acanthopterf	137	æquorea, Congermurena	78
Acanthorhinus	45	æquoreus, Congrellus	77
Acanthostracion	441	Æthoprorra	67
Acanthuride	388	Aetobatidæ	48
Acanthurus.....	383, 399	Aetobatis	49
Acanthurus achilles.....	385	Aetobatis flagellum	50
<i>annularis</i>	388	<i>indica</i>	50
<i>argenteus</i>	391	<i>laticeps</i>	50
<i>bipunctatus</i>	389	<i>latirostris</i>	50
<i>blochi</i>	388, 389, 397	<i>meleagris</i>	50
<i>brevirostris</i>	401	<i>narinari</i>	50
<i>etenodon</i>	399	Aetobatus	49
(<i>Ctenodon</i>) <i>strigosus</i>	399	affinis, Carangus	195
<i>dussumieri</i>	391	<i>Caranx</i>	196
<i>eparui</i>	386	<i>Caranx (Selar)</i>	196
<i>flavescens</i>	398	<i>Chilomycterus</i>	438
<i>guttatus</i>	388	agam, Sphyraena	148
<i>harpurus</i>	405	agafia, Zbrasoma	398
(<i>Harpurus</i>) <i>hypselopterus</i>	397	agassiz, Gymnothorax	99
<i>humeralis</i>	386	<i>Muraena</i>	99
<i>hypselopterus</i>	397	Áha'aha	124, 125
<i>incipiens</i>	400	Ahi	174
<i>lineolatus</i>	392, 394	Ahólehóle	207
<i>lituratus</i>	405	ahula, Callyodon	351
<i>matoides</i>	388	<i>Scarus</i>	352
<i>nigroris</i>	389	Ahuula	351
<i>nigros</i>	389	ajax, Carangoïdes	200
<i>olivaceus</i>	386	Akilo	289
<i>rhombeus</i>	398	Aku	172
<i>striatus</i>	379, 391	Akule	187
<i>strigosus</i>	399	Aláihí kalaloa	159
<i>triostegus</i>	395	Alíhi	158, 164
<i>unicornis</i>	402	Alalama	228, 229
<i>velifer</i>	397	alalaua, Priacanthus	228
<i>virgatus</i>	398	Alalauwa	228
<i>xanthopterus</i>	390	Albacore	174

	Page.		Page.
Albacores, The	174	Amblycirrhitus forsteri	450
albescens, Echeneis	494	Amblyglyphidodon	272
Remora	495	Amblypomacentrus	270
albisella, Dascyllus	266	amboinensis, Balistes	412
Albulia	55	Ameiurus	531
Albulia bananus	56	Ameiurus nebulosus	527, 531
conorhynchus	55	Amia	211
erythrocheilos	56	Amia erythrina	217
forsteri	56	evermanni	213
glossodontus	56	immaculata	55
goreensis	56	maculifera	212
macrocephala	56	menesema	215
neoguinaica	56	snyderi	214
parre	56	Ammopleurops	516
plumieri	55	amphacanthus, Alutarius	424
rostrata	56	Ampheces	291
seminuda	56	Amphioxozi	33
vulpes	55	Amphioxides	33
albulia, Mugil	140	Amphioxides pelagicus	33
Albulidae	54	Amphiprionichthys	453
albopunctatus, Cantherines	420	Amphiprionichthys apistus	454
Gobius	484	Amuka	195
Monocanthus	420	Anacanthini	508
Stephanolepis	423	Anacanthus	47
alboteniatum, Sicydium	490	Anampses	291
alboteniatus, Cossyphus	279	Anampses caeruleopunctatus	292
Lepidaplois	278	cuvier	291
albovittata, Stethojulis	284	cuvieri	292
albovittatus, Labrus	285	evermanni	293
alcocki, Neoscopelus	70	godeffroyi	293, 294
Aldrovandia	113	Anchisomus	426
Alectis	200	Anchovia	59
Alectis ciliaris	200	Anchovia commersoniana	61
Alehi lakea	317	ischnana	61
Alexander, A. B.	21	purpurea	60
alleterata, Gymnosarda	173	Anchovies	59
alleteratus, Scomber	174	aneitense, Thalassoma	304
Alopecias	42	aneitensis, Julius	304
Alopecias vulpes	43	Thalassoma	304
alopecias, Squalus	43	Angelichthys	377
Alopias	42	anginosus, Aluterus	424
Alopias macrourus	43	Anglers	516
vulpes	42	angulata, Coris	314
Alopidiæ	42	angulosus, Balistes	415
alternatus, Cirrhitus	453	Canthidermis	415
Alticus	497	Labrus	156
Alticus gibbifrons	499	Anisocharactodon	364
marmoratus	498	anna-carolina, Mugilogomorus	54
variolorus	497	Annexation-fish	182
altipennis, Conger	76	annularis, Acanthurus	388
Aluterus amphacanthus	424	Teuthis	388
macracanthus	424	Naucleus	182
obliteratus	424	annulata, Belone	124
Alutera	423	annulatus, Mastacembelus	124
Alutera cinerea	424	Tylosurus	124
guntheriana	424	Anoplocapros	446
monoceros	423	Anosmius	430
picturata	423	anosmius valentini	433
scripta	423	antecessor, Gastrostenus	182
Aluterus berardi	424	Antennariidae	517
pareva	422	Antennarius	517
Aluterus anginosus	423	Antennarius bigibbus	520
venosus	422	commersonii	518
Alysia	68	drombus	521
Ama-ama	139	duesus	522
Amber-Fishes	182	horridus	518
		laysanius	520

Page.	Page.
Antennarius leprosus.....	519
multiocellatus.....	520
nexilis.....	523
nummifer.....	522
rubrofuscus.....	520
sandvicensis.....	518
tuberosus.....	521
unicornis.....	521
Anthias fusciphinnis.....	226
kelloggi.....	227
Anticitharus.....	514
Antigonia.....	361
Antigonia capros.....	361
steindachneri.....	361
Antigoniidae.....	360
Antimora.....	508
Aodon massua.....	50
Apahu.....	440
Aphareus.....	235
Aphareus flavivultus.....	235
furcatus.....	236
Aphoristia.....	516
apistus, Amphilophionichthys.....	454
Caracanthus.....	454
Aplurus.....	177
Aplurus simplex.....	178
Apodes.....	78
Apogon.....	212
Apogon auritus.....	211
erythrinus.....	217
evermanni.....	214
frenatus.....	215
menesemus.....	216
maculiferus.....	213
snyderi.....	215
Apogonichthyidae.....	209
Apogonichthys.....	210
Apogonichthys brachygrammus.....	211
waikiki.....	210
Apoplocapros.....	446
Aprion.....	238
Aprion (Aprion) virescens.....	240
microdon.....	234
virescens.....	239
Apsicephalus.....	426
Apsilus.....	233
Apsilus brighami.....	233
microdon.....	234
Apterichthys.....	80
Apterurus.....	50
Aptalmichthys.....	86
aquilolo, Macropharyngodon.....	289
arabicus, Chanos.....	57
Aracana.....	446
arcatus, Cirrhites.....	451
Cirrhites (Amblycirrhites).....	451
Cirrhitus.....	451
Paracirrhites.....	450
arcuatus, Holacanthus.....	378
arenicola, Engyprosopon.....	515
arge, Kuhlia.....	209
Upeneus.....	264
argentea, Perca.....	208
argenteo-strigatus, Coris.....	312
Hemicoris.....	312
argenteum, Holocentrum.....	158
argenteus, Acanthurus.....	391
argenteus, Acronurus.....	392
Butirinus.....	57
Dules.....	208
Esox.....	56
Moronopsis.....	208, 209
Synodus.....	65
Teuthis.....	392
Argentina carolina.....	54
glossodonta.....	55
machnata.....	54
sphyræna.....	55
argus, Cephalopholis.....	221
Epinephelus.....	222
Serranus.....	222
argyrea, Synagrops.....	218
argyreum, Melanostoma.....	219
Argyriprinus.....	70
argyromaus, Myripristis.....	154
Argyropelecus.....	71
argyrurus, Coryphaena.....	205
Ariomma.....	217
Ariomma lurida.....	217
Arlosoma.....	76
Arius dasycephalus.....	531
armatus, Ballistes.....	415
Arnillas.....	233
Arothron.....	427
Arothron laterna.....	429
ophryas.....	430
Ashmead, William H.....	20
asperella, Scorpæna.....	458
Sebastapistes.....	458
Aspidontus brunneolus.....	501
Aspisurus.....	383
Aspisurus carolinianum.....	405
elegans.....	405
lituratus.....	405
unicornis.....	403
Asterospondylid.....	34
Astropteryx.....	480
Astropteryx cyanostigma.....	481
semipunctatus.....	480
Astronesthes.....	71
Astronesthidae.....	71
Ateleopidae.....	506
Ateleopus.....	506
ater, Enchelyurus.....	500
Petroscirtes.....	501
Athlennes.....	125
Athlennes hiants.....	125
Atherina.....	137
Atherina insularum.....	138
Atherinidae.....	137
atinga, Diodon.....	437
atlanticus, Prometheus.....	178
atramentatus, Hepatus.....	393
Teuthis.....	394
atriceps, Enneapterygius.....	496
Tripterygion.....	496
atrimentatus, Teuthis.....	394
atrisignis, Cypsilurus.....	136
attinga, Diodon.....	437
atwoodi, Carcharias.....	44
A'u.....	168
Auau.....	124
Aulopidae.....	66
Aulostoma.....	114

GENERAL INDEX.

	Page.		Page.
<i>Aulostoma chinense</i>	115	<i>Balistes frenatus</i>	412
<i>chinensis</i>	115	<i>fuscolineatus</i>	409
<i>Aulostomidae</i>	114	<i>hibpe</i>	412
<i>Aulostomus</i>	114	<i>kleinii</i>	424
<i>Aulostomus valentini</i>	114	<i>laevis</i>	422
<i>auratus</i> , <i>Carassius</i>	528, 592	<i>lineo-punctatus</i>	417
<i>Cheilio</i>	315	<i>linguatula</i>	424
<i>Cyprinus</i>	582	<i>liturosus</i>	422
<i>Hemiuilis</i>	315	(<i>Liurus</i>) <i>aureolus</i>	416
<i>Scomber</i>	170	(<i>Melanichthys</i>) <i>buniva</i>	418
<i>aureolus</i> , <i>Balistes</i>	416	<i>mento</i>	417
<i>Balistes (Liurus)</i>	416	<i>mitis</i>	412
<i>Canthidermis</i>	415	<i>monoceros</i>	424
<i>aureovittatus</i> , <i>Mullus</i>	251	<i>monoceros scriptus</i>	422
<i>auriflamma</i> , <i>Mulloidæ</i>	250	<i>nycteris</i>	408
<i>Mullus</i>	251	<i>oblongiusculus</i>	424
<i>Upeneus</i>	251	<i>ornatissimus</i>	415
<i>auriga</i> , <i>Chætodon</i>	395	<i>ornatus</i>	422
<i>auritus</i> , <i>Apogon</i>	211	(<i>Parabalistes</i>) <i>ringens</i>	418
<i>aurora</i> , <i>Pikea</i>	220	<i>radula</i>	418
<i>aurovittata</i> , <i>Scriola</i>	184	<i>rectangulus</i>	414
<i>Auxis</i>	170	<i>sandwichiensis</i>	419
<i>Auxis tapeinosoma</i>	171	<i>schmittii</i>	412
<i>thazard</i>	171	<i>scripta</i>	422
<i>thygnoides</i>	171	<i>serraticornis</i>	424
<i>vulgaris</i>	171	<i>striatus</i>	415
<i>Awa</i>	56	<i>unicornus</i>	424
<i>Awa-awa</i>	56	<i>vidua</i>	409
<i>kalamoku</i>	56	<i>Balistidæ</i>	407
<i>Awaous</i>	491	<i>ballieui</i> , <i>Coris</i>	310
<i>crassilabris</i>	493	<i>Hemicoris</i>	311
<i>'genivittatus</i>	492	<i>Julis</i>	298
<i>stamineus</i>	493	<i>Scorpaena</i>	456
<i>Awela</i>	295, 299	<i>Sebastapistes</i>	455
<i>Aweoweo</i>	229	<i>Thalassoma</i>	297
<i>axillaris</i> , <i>Julis</i>	284	<i>balteatus</i> , <i>Julis</i>	285
<i>Stethojulis</i>	288	<i>banana</i> , <i>Butyrinus</i>	55
<i>aygula</i> , <i>Coris</i>	313	<i>bananus</i> , <i>Albula</i>	56
<i>Ayresia</i>	268	<i>barbatus</i> , <i>Balistes</i>	424
<i>azureus</i> , <i>Sectator</i>	248	<i>barberi</i> , <i>Dendrochirus</i>	465
<i>bahiensis</i> , <i>Cypsilurus</i>	136	<i>Pterois</i>	465
<i>Engraulis</i>	56	<i>barborus</i> , <i>Scarus</i>	349
<i>Exocetus</i>	136	<i>barbuda</i> , <i>Lija</i>	424
<i>bailleui</i> , <i>Hemicoris</i>	311	<i>Barbudo</i>	166
<i>bajad</i> , <i>Caranx</i>	199	<i>Barbudos</i>	165
<i>balantiopteryx</i> , <i>Scomber</i>	187	<i>Barracudas</i>	141
<i>Balios</i>	126	<i>Bascanius</i>	516
<i>Baldwin</i> , <i>Albertus H.</i>	20	<i>bass</i> , <i>Black</i>	527
<i>baldwini</i> , <i>Hemipteronotus</i>	334	<i>Basses</i> , <i>Sea</i>	219
<i>balin</i> , <i>Scaridea</i>	344	<i>bataviensis</i> , <i>Callyodon</i>	355, 356
<i>Balistapus</i>	413	<i>Pseudoscarus</i>	357
<i>Balistapus aculeatus</i>	414	<i>Bat-fishes</i>	523
<i>bursa</i>	411	<i>Bathypercis</i>	476
<i>rectangularis</i>	413	<i>Bathypteroïdæ</i>	66
<i>Baliste bourse</i>	411	<i>Bathypterois</i>	66
<i>Balistes</i>	407	<i>Bathysebastes</i>	461
<i>Balistes aculeatus</i>	415	<i>Batoidei</i>	46
<i>amboinensis</i>	412	<i>Batrachops</i>	517
<i>angulosus</i>	415	<i>belengeri</i> , <i>Caranx</i>	190
<i>armatus</i>	415	<i>Belone</i>	122
<i>aureolus</i>	416	<i>Belone annulata</i>	124
(<i>Balistapus</i>) <i>frenatus</i>	412	<i>carinata</i>	123
<i>barbatus</i>	424	<i>cylindrica</i>	124
<i>buniva</i>	418	<i>gigantea</i>	124
<i>bursa</i>	410	<i>hians</i>	126
<i>capistratus</i>	411	<i>melanurus</i>	124
<i>cinctus</i>	414	<i>platura</i>	123

Page.	Page.
Belone platyura	122
platyurus	123
Belonichthys	120
Beloniidae	122
Bembridae	471
Bembrops	476
bennetti, Callyodon	352
Dules	208
Scarus	352
berardi, Aluterus	424
Berndt, E. Louis	21, 22
berndti, Gymnothorax	98
Myripristis	153
Thalassoma	297
berlandieri, Mugil	140
Berycidae	145
Berycoidei	145
Berycoid Fishes	145
biaculeatus, Monoceros	403
Bibronia	516
bicatenatus, Julis	300
bicolor, Chaetodon	381
Cheilio	315
Holacanthus	380
bifasciatus, Chaetodon	377
Mullus	259
Pseudupeneus	258
Upeneus	259
bifer, Julis	326
Big-eyed Scomads	187
bigibbus, Antennarius	520
Lophius	521
bilunulata, Harpe	279
bilunulatus, Cossyphus	279
Lepidaplois	279
bimacula, Cirrhitoidae	448
bimaculatus, Cheilinus	320
biocellatus, Chaetodon	368
Tetragonopterus	368
bipinnulata, Seriola	186
bipinnulatus, Elagatis	185
Seriofichthys	186
bipunctatus, Acanthurus	389
Teuthis	389
bispinosus, Holacanthus	378
Melichthys	418
bisus, Scomber	171
biteniatus, Canthigaster	435
Eumycterias	435
bixanthopterus, Caranx	193
Blanquillos	275
Black bass	527
bleekeri, Enchelynassa	90
Blenniidae	493
Blennies	495
Blennioidea	495
Blennius	496
Blennius brevipinnis	504
edentulus	503
leopardus	504
marmoratus	499
sordidus	497
Blepharichtys	200
Blepharis	200
blepharis, Carangooides	202
fasciatus	202
blochi, Acanthurus	388, 389, 397
blochi, Gymnothorax	99
blochi, Murena	99
Blue Sharks	37
Boar-fishes	360
Bodianus	221
Bodianus guttatus	222
bombifrons, Ostracion	442
Bonetfish	55
Bonefishes	54, 55
Bonito	173
Bonito, California	175
Ocean	172
borborus, Callyodon	349
Boreogaleus	36
Bothus	512
bourse, Baliste	411
Bowersia	236
Bowersia ulaula	237
violescens	236
bowersi, Congrellus	77
brachiliatus, Diodon	437
brachion, Sparus	326
brachycentrus, Nauclerus	182
Brachycephalus	427
brachychirus, Trachurops	188
Brachycoleotris	480
Brachycoleotris cyanostigma	481
brachygramma, Foa	211
Brachymullus	254
Brachypomacentrus	270
brachypterus, Exocetus	132
Parexocetus	131
Brachyrus	465
brachyrhynchos, (Prionodon) Carcharias	39
Brachysomophis	83
Brachysomophis henshawi	83
Bramidae	202
Branchiostoma pelagicum	34
Branchiostomidae	33
Branderius	80
brandessii, Upeneus	261
brasiliensis, Clupea	55
Esox	128
Hemiramphus	128
Hemiramphus	128
Thynnus	174
breviceps, Gobius	484
brevipinnis, Blennius	504
Thynnus	174
brevirostris, Acanthurus	401
Macrognathus	128
Naseus	402
Saurus	63
brevis, Exallias	503
Salaris	504
bridé, Le Baliste	412
brighami, Apsilus	233
Serranus	234
Brotula	506
Brotula marginalls	507
multibarbata	508
multicirrata	508
townsendi	508
Brotulidae	506
browni, Hemiramphus	128
brunneolus, Aspidontus	501
brunneus, Callyodon	349

	Page.		Page.
brunneus, <i>Scarus</i>	350	Canthidermis.....	415
Bullhead, Common.....	531	Canthidermis angulosus.....	415
buniva, <i>Balistes</i>	418	aureolus.....	415
<i>Balistes (Melanichthys)</i>	418	Canthigaster.....	430
Burr-fishes.....	438	<i>Canthigaster bitteniatus</i>	435
bursa, <i>Balistes</i>	410	<i>cinctus</i>	438
<i>Balistapus</i>	411	<i>epilamprus</i>	434
<i>Pachynathus</i>	411	<i>jactator</i>	430
Butirinus argenteus.....	57	<i>janthinus</i>	434
<i>glossodontus</i>	56	<i>oahuensis</i>	432
<i>maderaspensis</i>	57	<i>pseigma</i>	433
Butterfly-Fishes.....	362	Canthigasteridae.....	430
Butyrinus.....	55	Canthorhinus.....	418
Butyrinus banana.....	55	capensis, <i>Carcharodon</i>	44
cacopsis, <i>Scorpenopsis</i>	467	<i>Elops</i>	54
Cæcilia.....	80	capistratus, <i>Balistes</i>	411
caeruleopunctatus, <i>Anampsces</i>	292	<i>Pachynathus</i>	412
California Bonito.....	175	Capriscus.....	408
californiensis, <i>Chilomycterus</i>	439	Capriscus murum dentibus minutis.....	424
Callechelys.....	85	Caprophonus.....	361
Callichelelys luteus.....	86	Capropygia.....	446
Callicanthus.....	403	capros, <i>Antigonia</i>	361
Callicanthus litturatus.....	404	Caracanthidae.....	453
<i>metoposophron</i>	405	Caracanthus.....	453
Calliondon.....	346	<i>Caracanthus apistus</i>	454
Callionymidae.....	477	<i>maculatus</i>	453
Callionymus.....	478	<i>typicus</i>	454
Calliurichthys.....	478	<i>unipinna</i>	454
Callyodon.....	345	Carangidae.....	179
Callyodon ahula.....	351	Carangoides.....	198
<i>bataviensis</i>	355, 356	<i>Carangoides ajax</i>	200
<i>bennetti</i>	352	<i>blepharis</i>	202
<i>borborus</i>	349	<i>ferdau</i>	198
<i>brunneus</i>	349	<i>fulvoguttatus</i>	199
<i>dubius</i>	350	<i>gallichthys</i>	202
<i>erythrodon</i>	357	<i>gymnostethoides</i>	199
<i>formosus</i>	355	<i>hemigymnostethus</i>	199
<i>gilberti</i>	354	Carangus.....	188
<i>jenkinsi</i>	353	<i>Carangus affinis</i>	195
<i>laula</i>	354, 355	<i>cheilio</i>	196
<i>miniatu</i>	346	<i>elacate</i>	190
<i>paluca</i>	352	<i>forsteri</i>	191
<i>perspicillatus</i>	347	<i>helvolus</i>	196
<i>sandvicensis</i>	342	<i>hippoideas</i>	190
<i>spinidens</i>	341	<i>ignobilis</i>	188
<i>waigiensis</i>	341	<i>marginatus</i>	191
Callyodontichthys.....	343	<i>melampygus</i>	192
Calotomus.....	338	<i>politus</i>	194
Calotomus cycurus.....	340	<i>rhabdotus</i>	193
<i>irradians</i>	339	<i>sansum</i>	190
<i>sandvicensis</i>	341	Caranx.....	197
<i>snyderi</i>	342	<i>Caranx affinis</i>	196
camurum, <i>Ostracion</i>	442	<i>bajad</i>	199
cancellata, <i>Muraena</i>	99	<i>belengerii</i>	190
<i>Thyrsoidæ</i>	99	<i>bixanopterus</i>	198
cancellatus, <i>Gymnothorax</i>	99	<i>(Carangoides) ferdau</i>	199
canescens, <i>Chaetodon</i>	382	<i>ciliaris</i>	202
<i>Zanclus</i>	382	<i>crumenophthalmus</i>	188
canina, <i>Muraena</i>	91	<i>daubentoni</i>	187
Cannorhynchus.....	116	<i>ferdau</i>	199
Cannorhynchus immaculatus.....	117	<i>forsteri</i>	192
canonoides, <i>Decapterus</i>	186	<i>gallus</i>	202
Cantherines.....	418	<i>gymnostethoides</i>	199
Cantherines albo punctatus.....	420	<i>husseltii</i>	195
<i>carolæ</i>	419	<i>helvolus</i>	196
<i>nasutus</i>	419	<i>hippos</i>	192
<i>sandwichiensis</i>	418	<i>(Hypocaranx) speciosus</i>	198

	Page.		Page.
<i>Caranx ignobilis</i>	190	<i>carpio, Cyprinus</i>	527
<i>latus</i>	192	<i>Carp</i>	532
<i>lessonii</i>	190	<i>Catalufas</i>	227
<i>macrophthalmus</i>	187	<i>Cat-fish</i>	527
<i>marginatus</i>	191	<i>Cat-fishes</i>	529
<i>maro-adsi</i>	186	<i>Cat-fishes, True</i>	531
<i>maruadsi</i>	186	<i>catocala, Scorpænopsis</i>	470
<i>mauritanus</i>	187	<i>Catophrynchus</i>	426
<i>melampygus</i>	198	<i>Catulus</i>	35, 37
<i>muro-adsi</i>	186	<i>caudofasciatus, Tetrodon</i>	485
<i>panamensis</i>	198	<i>Caulolepis</i>	146
<i>parapistes</i>	192	<i>Cavallas</i>	188
<i>peroni</i>	192	<i>Centriscus</i>	117
<i>petaurista</i>	198	<i>Centrobranchus</i>	69
<i>pinnulatus</i>	186	<i>Centrobranchus chorocephalus</i>	69
<i>plumieri</i>	188	<i>Centronotus</i>	181
<i>poloosoo</i>	198	<i>Centronotus conductor</i>	182
<i>ruppellii</i>	198	<i>Centropus</i>	453
<i>sanctae-helenæ</i>	186	<i>Centropus staurophorus</i>	454
<i>sansun</i>	190	<i>Centropyge</i>	877
(<i>Selar</i>) <i>affinis</i>	196	<i>Centroscyllium</i>	46
(<i>Selar</i>) <i>macrophthalmus</i>	188	<i>cepedianus, Gomphosus</i>	291
<i>sem</i>	190	<i>Priacanthus</i>	231
<i>sexfasciatus</i>	194	<i>Cephalacanthidae</i>	472
<i>speciosus</i>	197	<i>Cephalacanthus</i>	472
<i>stellatus</i>	193	<i>Cephalacanthus orientalis</i>	473
<i>thompsoni</i>	535	<i>Cephalopholis argus</i>	221
<i>torvus</i>	188	<i>Cephaloptera</i>	50
<i>venator</i>	199	<i>Cephaloptera japonica</i>	51
<i>Caranxomorus</i>	204	<i>Cephalopterus</i>	50
<i>Carapus</i>	505	<i>cephalotenia, Novacula</i>	326
<i>Carassius</i>	532	<i>cephalotus, Mugil</i>	140
<i>Carassius auratus</i>	528, 532	<i>cephalus, Mugil</i>	139
<i>Carcharhinus</i>	38	<i>ceramensis, Chellinus</i>	321
<i>Carcharias</i>	38	<i>cerasina, Pseudojulius</i>	294
<i>Carcharias atwoodi</i>	44	<i>Ceratiidae</i>	523
<i>carcharodon</i>	44	<i>Cerna</i>	223
<i>glaucus</i>	37	<i>Cestracion</i>	41
<i>insularum</i>	40	<i>Cestracion zygeta</i>	42
<i>lamia</i>	40	<i>Cestrorhinus</i>	41
<i>melanopterus</i>	38	<i>Chænomugil</i>	140
<i>nesiotes</i>	40	<i>Chænomugil chaptali</i>	140
<i>phorcy</i>	39	<i>Chætodon</i>	363
(<i>Prionodon</i>) <i>brachyrhynchos</i>	39	<i>Chætodon acuminatus</i>	377
(<i>Prionodon</i>) <i>gangeticus</i>	41	<i>auriga</i>	365
(<i>Prionodon</i>) <i>henlei</i>	39	<i>bicolor</i>	381
(<i>Prionodon</i>) <i>melanopterus</i>	39	<i>bifasciatus</i>	377
<i>verus</i>	44	<i>biocellatus</i>	368
<i>vulpes</i>	43	<i>canescens</i>	382
<i>carcharias, Carcharodon</i>	44	<i>corallicolus</i>	374
<i>Squalus</i>	44	<i>cornutus</i>	382
<i>Carcharidae</i>	35	<i>elongatus</i>	389
<i>Carcharinae</i>	35	<i>fremblii</i>	375
<i>Carcharodon</i>	44	<i>humeralis</i>	374
<i>Carcharodon capensis</i>	44	<i>lineolatus</i>	365
<i>carcharias</i>	44	<i>longirostris</i>	363
<i>rondeleti</i>	44	<i>lunaris</i>	365
<i>smithi</i>	44	<i>lunatus</i>	366
<i>Carcharodontinae</i>	43	<i>lunula</i>	366
<i>Cardinal Fishes</i>	209	<i>lunulatus</i>	368
<i>carinata, Belone</i>	128	<i>macrolepidotus</i>	377
<i>carolæ, Cantherines</i>	419	<i>mantelliger</i>	372
<i>carolina, Argentina</i>	54	<i>millaris</i>	371
<i>carolinarum, Aspisurus</i>	405	<i>multicinctus</i>	370
<i>Nascus</i>	405	<i>mysteryzans</i>	377
<i>carolinus, Priacanthus</i>	231	<i>nesogallicus</i>	365
<i>Carp</i>	527	<i>nudus</i>	383

	Page.		Page.
Chætodon ocellatus.....	368	cheilio, Carangus.....	196
olivaceus	403	Cheilodactylus	446
ornatissimus.....	373	Cheilodactylus vittatus.....	447
ornatus	373	cheiropthalmus, Dactylopterus	474
punctatofasciatus.....	369	Chelmo longirostris	363
punctatolineatus	370	Chelmon (Forcipiger) longirostris	363
quadrimaculatus	373	chena, Ophiocephalus.....	533
sebanus.....	365	chevola, Gallichthys.....	202
setifer	364	chilensis, Exocetus	133
sordidus	275	Sardus	175
sphenospilus	369	Pelamys	175
strigatus	376	Chilomycterous	438
tau-nigrum	368, 372	Chilomycterus affinis.....	438
trifasciatus	372	californiensis	439
unicornis	403	Chimara.....	51
unimaculatus	368	Chimæras.....	51
vittatus	372	Chimæridæ	51
wiebeli	368	Chimæroidei	51
Chætodontidæ.....	362	Chimæroids	51
Chætodontoplus	377	China-fish	527
Chætodontops	364	chinense, Aulostoma	115
Chætopterus microchir	240	chinensis, Aulostoma	115
Chalisoma	408	Chironectes commersonii	519
Chamberlain, Fred. M.	21	leprosus	520
Champsodon	477	niger	519
Champsodontidæ.....	477	reticulatus	521
Chanidæ.....	56	rubrofuscus	520
Chanos	56	tuberosus	521
Chanos arabicus	57	Chlamydes	486
chanos	56	Chlamydes laticeps	486
chloropterus	57	chloreus, Dendrochirus	465
cyprinella	57	Chlorichthys	295
indicus	57	Chlorophthalmus	66
mento	57	chlorostigma, Thysroidea	94
muchalis	57	Chlorurus	346
mugil	57	chœrocephalus, Centrobranchus	69
orientalis	57	Cheroichthys	120
salmoneus	57	Cherojulis	285
chanos, Lutodeira	57	Chonophorus	492
Chapinus	441	Chopas, The	246
chaptalii, Chænomugil	140	choram, Mastacembelus	124
Mugil	141	Chorinemus	180
Chascanopsetta	511	Chorinemus moadetta	181
Chauliodontidæ	71	sanctipetri	181
Chaunax	523	tol	181
Cheilichthys	426	toloo	181
Cheilinoides	315	tolooparah	181
Cheilinus	319	christianum, Holocentrum	156
Cheilinus bimaculatus	320	Chromis	267
ceramensis	321	Chromis claphrus	268
digramma	320	ovalis	269
hexagonatus	319, 321	velox	270
rivulatus	322	chryseres, Myripristis	150
sinuosus	322	chryserydros, Mullus	256
trilobatus	322	Pseudupeneus	255
zonurus	320	Upeneus	256
Cheilio	314	chryserythrus, Upeneus	256
Cheilio auratus	315	chrysonemus, Pseudupeneus	258
bicolor	315	Chrysotodus	166
cyanochloris	315	chrysurus, Coryphaena	205
forskallii	315	Chub Mackerel	169
fuscus	315	Cibotion	441
hemichrysos	315	Cibotion punctatus	444
inermis	314	ciliaris, Alectis	200
microstoma	315	Caranx	202
ramosus	315	Scyrus	202
viridis	315	Zeus	202

GENERAL INDEX.

549

	Page.		Page.
<i>ciliata</i> , <i>Sciaena</i>	256	Common Bullhead	531
<i>cinctus</i> , <i>Balistes</i>	414	Dolphin	204
<i>Canthigaster</i>	433	compressus, <i>Nauclerus</i>	182
<i>Cirrhites</i>	449	concolor, <i>Lentipes</i>	491
<i>Paracirrhites</i>	449	<i>Sicyogaster</i>	491
<i>Tetronodon</i>	433	conductor, <i>Centronotus</i>	182
<i>cinerea</i> , <i>Alutera</i>	424	Conejos	178
<i>Cirrhillabrus</i>	315	Conger	76
<i>Cirrhillabrus jordani</i>	315	Conger <i>altipinnis</i>	76
<i>Cirrhisomus</i>	426	<i>Eels</i>	74, 75
<i>Cirrhitichthys</i> (<i>Amblycirrhitichthys</i>) <i>arcatus</i>	451	<i>marginatus</i>	76
<i>arcatus</i>	451	<i>noordzieki</i>	76
<i>cinctus</i>	449	Congermurana <i>aquorea</i>	78
(<i>Cirrhitichthys</i>) <i>maculatus</i>	453	Congrellus	76
<i>fasciatus</i>	449	Congrellus <i>aquoreus</i>	77
<i>forsteri</i>	450	<i>bowersi</i>	77
<i>maculosus</i>	452	Congrogadidae	504
<i>pantherinus</i>	450	Congrogadus	504
<i>vittatus</i>	451	Congrogadus <i>marginatus</i>	504
<i>Cirrhitichthys maculatus</i>	452	Congrus	76
<i>Cirrhitidae</i>	446	coniorita, <i>Sebastapistes</i>	468
<i>Cirrhitoid</i> Fishes	446	Conorhynceus	55
<i>Cirrhitoidae</i>	447	Conorhynchus <i>glossodon</i>	56
<i>Cirrhitoidae bimacula</i>	448	conorhynchus, <i>Albula</i>	55
<i>Cirrhitoidaei</i>	446	cockii, <i>Scorpæna</i>	468
<i>Cirrhitus</i>	451	copel, <i>Hemipteronotus</i>	332
<i>Cirrhitus alternatus</i>	453	corallicola, <i>Chætodon</i>	374
<i>arcatus</i>	451	<i>Sebastapistes</i>	466
<i>fasciatus</i>	449	Cordylus	169
<i>maculatus</i>	452	Corinemus <i>mauritanus</i>	181
<i>marmoratus</i>	452, 453	Coris	310
<i>Cirrostomes</i>	33	Coris <i>angulata</i>	314
<i>Citharodus</i>	363	<i>argenteo-striatus</i>	312
<i>Citharodus ornatissimus</i>	373	<i>aygula</i>	313
<i>clarescens</i> , <i>Vitraria</i>	486	<i>ballieui</i>	310
<i>Clarias</i>	530	<i>flavovittata</i>	308
<i>Clarias fuscus</i>	530	<i>formosus</i>	306
<i>magur</i>	527	<i>gaillardii</i>	305
<i>pullearis</i>	531	<i>greenoughii</i>	309
<i>Claridae</i>	530	(<i>Hemicoris</i>) <i>rosea</i>	312
<i>Clenodon</i>	398	<i>leponis</i>	307
<i>clepsydralis</i> , <i>Julis</i>	303	<i>multicolor</i>	313
<i>Clininae</i>	495	<i>pulcherrima</i>	306
<i>Clupea brasiliensis</i>	55	<i>rosea</i>	311
<i>microcephala</i>	55	<i>schaninslandii</i>	311
<i>Clupeidae</i>	58	<i>venusta</i>	312
<i>Cobb</i> , John N.	20	coris, <i>Julis</i>	314
<i>Coccolus</i>	512	Cornet-Fishes	115
<i>cocopsis</i> , <i>Scorpænopsis</i>	468	<i>corniger</i> , <i>Aeronurus</i>	403
<i>Codfishes</i>	508	<i>cornutus</i> , <i>Chætodon</i>	382
<i>coelestinus</i> , <i>Glyphidodon</i>	274	<i>Zanclus</i>	382
<i>colias</i> , <i>Scomber</i>	170	coronatus, <i>Tetraodon</i> (<i>Anosmius</i>)	433
<i>collana</i> , <i>Pseudoscarus</i>	357	Coryphaenæ	203
<i>Scarus</i>	357	Coryphaenæ <i>argyrurus</i>	205
<i>collaris</i> , <i>Scarus</i>	357	<i>chrysurus</i>	205
<i>Collettia</i>	67	<i>dolfin</i>	205
<i>Collybus</i>	202	<i>dorado</i>	205
<i>Collybus drachme</i>	203	<i>equisetis</i>	205
<i>Colocephali</i>	74	<i>fuscilatus</i>	205
<i>coluber</i> , <i>Gempylus</i>	179	<i>hippurus</i>	204
<i>colubrinus</i> , <i>Leiuranus</i>	81	<i>immaculata</i>	205
<i>commersoniana</i> , <i>Anchovia</i>	61	<i>imperialis</i>	205
<i>commersonii</i> , <i>Antennarius</i>	518	<i>japonica</i>	205
<i>Chironectes</i>	519	<i>margravi</i>	205
<i>Fistularia</i>	117	<i>scomberoides</i>	205
<i>Lophius</i>	519	<i>socialis</i>	205
<i>Sphyraena</i>	142	<i>suerii</i>	205

	Page.		Page.
<i>Coryphaena virgata</i>	205	<i>Cypsilurus atrisignis</i>	136
<i>viamingii</i>	205	<i>bahiensis</i>	136
<i>Coryphaenidae</i>	203	<i>micropterus</i>	131
<i>Cossyphus alboteniatus</i>	279	<i>simus</i>	134
<i>bilunulatus</i>	279	<i>Dactylopterus</i>	471
<i>modestus</i>	279	<i>Dactylopterus cheirophthalmus</i>	474
<i>oxycephalus</i>	282	<i>japonicus</i>	474
<i>unimaculatus</i>	282	<i>orientalis</i>	474
<i>Cottus filamentosus</i>	474	<i>Dascyllus</i>	266
<i>crassilabris</i> , <i>Awaous</i>	498	<i>Dascyllus albiseilla</i>	266
<i>Parupeneus</i>	260	<i>trimaculatus</i>	267
<i>Pseudupeneus</i>	259	<i>Dasibatis</i>	47
<i>Upeneus</i>	260	<i>Dasibatis lata</i>	48
<i>Crassilabrus</i>	319	<i>Dasyatide</i>	46
<i>Crayracion</i>	426	<i>Dasyatis</i>	47
<i>Crayracion implutus</i>	429	<i>Dasyatis hawaiiensis</i>	48
<i>laterna</i>	429	<i>lata</i>	47
<i>Crenilabrus modestus</i>	279	<i>sciara</i>	47
<i>Cromileptes</i>	223	<i>dasycephalus</i> , <i>Arius</i>	531
<i>Crossoderma</i>	453	<i>Dasycephalus</i>	69
<i>eruentatus</i> , <i>Labrus</i>	231	<i>daubentonii</i> , <i>Caranx</i>	187
<i>Priacanthus</i>	229	<i>Decapterus</i>	186
<i>erumenalis</i> , <i>Pelecanichthys</i>	510	<i>Decapterus canonooides</i>	186
<i>erumenophthalmus</i> , <i>Trachurops</i>	187	<i>pinnulatus</i>	186
<i>erumenophthalmus</i> , <i>Caranx</i>	188	<i>Decaptitus</i>	186
<i>Scomber</i>	189	<i>Deep-water Gurnards</i>	471
<i>Cryptotomus sandwicensis</i>	342	<i>dekayi</i> , <i>Scomber</i>	170
<i>Ctenochætus</i>	398	<i>Demoiselles</i> , <i>The</i>	266
<i>Ctenochætus striatus</i>	398	<i>Dendrochirus</i>	465
<i>strigosus</i>	391, 399	<i>Dendrochirus barbieri</i>	465
<i>ctenodon</i> , <i>Acanthurus</i>	399	<i>chloraeus</i>	465
<i>Culius</i>	479	<i>hudsoni</i>	465
<i>Culius fuscus</i>	480	<i>depauperatus</i> , <i>Hemiramphus</i>	127
<i>cuvier</i> , <i>Anampsces</i>	291	<i>depressa</i> , <i>Fistularia</i>	116
<i>cuvieri</i> , <i>Anampsces</i>	292	<i>diabolus</i> , <i>Scorpana</i>	470
<i>Cyanichthys</i>	438	<i>Scorpaenopsis</i>	470
<i>cyanochloris</i> , <i>Cheilio</i>	315	<i>diacanthus</i> , <i>Holacanthus</i>	379
<i>cyanophrys</i> , <i>Naucrates</i>	182	<i>diadema</i> , <i>Holocentrum</i>	160
<i>cyanopterum</i> , <i>Solenostomus</i>	118	<i>Holocentrus</i>	159
<i>cyanopterus</i> , <i>Solenostomus</i>	481	<i>Diaphaniichthys</i>	75
<i>cyanostigma</i> , <i>Asterropteryx</i>	481	<i>diaphanus</i> , <i>Ostracion</i>	445
<i>Brachyteleotris</i>	481	<i>Diaphasia</i>	505
<i>Eleotriodes</i>	481	<i>Diaphlus</i>	67
<i>Elotris</i>	481	<i>Diaspidodon unimaculatus</i>	282
<i>Sebastichthys</i>	455	<i>Dibranchus</i>	525
<i>Cybum petus</i>	176	<i>Dicerobatis japonica</i>	51
<i>sara</i>	176	<i>Dicerobatus</i>	50
<i>solandri</i>	176	<i>Dichotomycteres</i> (<i>Dichotomycter</i>).....	427
<i>verany</i>	176	<i>Dicrotus</i>	178
<i>Cyclichthys</i>	438	<i>diego</i> , <i>Scomber</i>	170
<i>Cyclospöndyli</i>	44	<i>digramma</i> , <i>Cheilinus</i>	320
<i>cyclostomus</i> , <i>Parupeneus</i>	256	<i>Dilobomycteres</i> (<i>Dilobomycter</i>).....	427
<i>Cyclothone</i>	71	<i>dimidiatus</i> , <i>Labroides</i>	279
<i>cyclurus</i> , <i>Calotomus</i>	342	<i>Dinemus</i>	166
<i>cylindrica</i> , <i>Belone</i>	124	<i>Diodon</i>	436
<i>Cymolutes</i>	327	<i>Diodon atinga</i>	437
<i>Cymolutes leclusei</i>	328	<i>atinga</i>	437
<i>Cynichthys</i>	223	<i>brachiatius</i>	437
<i>Cynocephalus</i>	37	<i>echinus</i>	437
<i>cypho</i> , <i>Salarias</i>	502	<i>holacanthus</i>	436
<i>cyprinella</i> , <i>Chanos</i>	57	<i>hystrix</i>	437
<i>Cyprinidae</i>	532	<i>liturosus</i>	436
<i>Cyprinus auratus</i>	532	<i>maculatus</i>	437
<i>carpio</i>	527	<i>melanopsis</i>	436
<i>pala</i>	57	<i>multimaculatus</i>	436
<i>tolo</i>	57	<i>novemmaculatus</i>	436
<i>Cypsilurus</i>	134	<i>nudifrons</i>	438

	Page.		Page.
Diodon plumieri.....	487	Echidna nebulosa	110
punctatus	487	obscura	107
quadrimaculatus.....	436	polyzona	109
sexmaculatus	436	psalion	106
spinosissimus.....	436, 487	variegata	111
tigrinus	439	vincta	109
Diodontidae.....	435	zebra	106
Diphreutes.....	376	zonata	108
diploxyphus, Holocentrum.....	164	zonophaea	109
Holocentrus.....	164	Echidna, Gymnothorax.....	111
Discocephali.....	493	echinus, Diodon	437
displurus, Mullus.....	262	Echiodon	505
Parupeneus	262	edentulus, Blennius	503
Upeneus	262	Salarias	508
dobula, Mugil.....	140	Eels.....	73
Dog Sharks	44	eels, Conger	74, 75
dolfin, Coryphaena.....	205	Snake	80
doliata, Gymnomurena	106	Snipe	79
Dolphin, Common.....	204	eeltenkee, Myliobatis	50
Small	205	elacate, Carangus	190
Dolphins.....	203	Elagatis	185, 187
dorado, Coryphaena.....	205	Elagatis bipinnulatus	185
Dories, The John	361	pinnulatus	186
Dorsnarius.....	246	elaphrus, Chromis	268
Doryichthys	120	Elastoma	240
Doryichthys pleurotaenia	121	elegans, Aspisurus	405
Doryrhamphus	120	Kyphosus	247
Doryrhamphus pleurotaenia	121	Pimelepterus	247
drachme, Collybus	203	Teuthis	395
Draconetta	477	Electriodes cyanostigma	481
Dragonets	477	Electris	479
drombus, Antennarius	521	Electris fusca	480
dubius, Callionymus	350	sandwicensis	479
Pseudoscarus	351	Elephant Fishes	51
ductor, Gasterosteus	182	elongatus, Chaetodon	389
Nauperates	182	Hepatus	389
ducescus, Antennarius	522	Sparopsis	240
Dules argenteus	208	Elopidae	53
bennetti	208	Elops	53
humilis	208	Elops (Butirinus) glossodontus	56
leuciscus	208	capensis	54
malo	208	indicus	54
marginatus	208	lernialis	54
mato	208	purpurascens	54
teuniturus	208	saurus	53
dumerilii, Seriola	184	Elotris cyanostigma	481
duperrel, Julis	303	Emmelichthys	245
duperrey, Julis	303	Emmelichthys schlegelii	246
Thalassoma	302	Enchelycephall	74
dussumieri, Acanthurus	391	Enchelynassa	90
Hepatus	390, 394	Enchelynassa bleekeri	90
Seriola	182	vinolentus	91
Sphyraena	143	Enchelyurus	500
Teuthis	392	Enchelyurus ater	600
Eagle Rays	48	Engraulidæ	59
Echelus	76	Engraulis bahiensis	56
Echeneidide	494	Engyprosopon	514
Echenels	494	Engyprosopon arenicola	515
Echenels albescens	494	hawaiensis	514
jacobæa	494	Enneacentrus	221
parva	494	Enneanectes	495
postica	494	Enneapterygius	495
remora	494	Enneapterygius atriceps	496
remoroides	494	ensifer, Holocentrus	165
squalipeta	494	entargyreus, Novaculichthys	325
Echidna	105	Entomacrodus	497
Echidna leihala	109	Entoxychirus	45

GENERAL INDEX.

Page.	Page.
Enypniias oligolepis.....	489
euome, <i>Prionurus</i>	405
epara, <i>Acanthurus</i>	386
epilamprus, <i>Canthigaster</i>	434
<i>Tropidichthys</i>	435
Epinephelus.....	222
Epinephelus argus.....	222
<i>fuscogettatus</i>	225
<i>guttatus</i>	222
<i>miniatus</i>	222
<i>querinus</i>	223
Epipedorhynques (<i>Epipedorhynchus</i>).....	427
epiphanes, <i>Eviota</i>	481
equisetis, <i>Coryphaena</i>	205
ercodes, <i>Gymnothorax</i>	95
erethizon, <i>Ovoides</i>	429
Erpichthys.....	497
Erythrys.....	346
erythræum, <i>Holocentrum</i>	162
erythræus, <i>Holocentrus</i>	161
Erythrichthys.....	244, 246
Erythrichthys schlegelii.....	245
erythrina, <i>Amia</i>	217
erythrinus, <i>Apogon</i>	217
<i>Mulloidæ</i>	251
erythrocheilos, <i>Albula</i>	56
erythrodon, <i>Callyodon</i>	357
<i>Scarus</i>	358
Escolars.....	176
Esox argenteus.....	55
<i>brasiliensis</i>	128
<i>maxilla inferiore producta</i>	128
<i>vulpes</i>	55
Etelis.....	240
Etelis evurus.....	242
<i>marshi</i>	240
Eteliscus marshi.....	241
Etmopterus.....	46
Etrumeus.....	58
Etrumeus micropus.....	58
Eugaleus.....	36
eugenius, <i>Gobiomorphus</i>	483
Eulamia.....	38
Euleptorhamphus.....	128
Euleptorhamphus longirostris.....	128
Eumycterias.....	430
Eumycterias bitenatus.....	435
Eupemis.....	314
Eupemis fusiformis.....	315
Eupomacentrus.....	270
Eupomacentrus marginatus.....	271
<i>nigricans</i>	93
europista, <i>Lycodontis</i>	93
<i>Thyrsoidea</i>	93
europistus, <i>Gymnothorax</i>	92
Eurymyctera.....	105
Eurymyctera acutirostris.....	105
Euschistodus.....	272
Eusphyra.....	41
Eustomatodus.....	186
Euthynnus.....	172
evanidus, <i>Pseudocheilinus</i>	317
eventognathi.....	582
Evopigymnus.....	186
Evermann, Barton Warren.....	20
evermanni, <i>Amia</i>	213
<i>Anampsæs</i>	293
evermanni, <i>Apogon</i>	214
Eviota.....	481
Eviota epiphantes.....	481
evolans, <i>Exocetus</i>	133
<i>Halocyprælus</i>	133
Evolantia.....	139
Evolantia microptera.....	130
evurus, <i>Etelis</i>	242
Exallias.....	503
Exallias brevis.....	503
Exoecetide.....	130
Exoecetus.....	132
Exoecetus bahiensis.....	136
<i>brachypterus</i>	132
<i>chilensis</i>	133
<i>evolans</i>	133
<i>georgianus</i>	133
<i>hillianus</i>	132
<i>micropterus</i>	131
<i>monocirrhus</i>	133
<i>neglectus</i>	135
<i>obtusirostris</i>	133
<i>rostratus</i>	131
<i>simus</i>	135
<i>speculiger</i>	133
<i>splendens</i>	133
<i>voltans</i>	132
Exonautæ.....	133
Exonautæ gilberti.....	134
cydouxii, <i>Julis</i>	309
fanfurus, <i>Nauerates</i>	182
farcimen, <i>Gobipterus</i>	482
fasciata, <i>Gymnomuraena</i>	106
fasciatus, <i>Blepharis</i>	202
<i>Cirrhites</i>	449
<i>Tetragonopterus (Chaetodontops)</i>	368
fusciolatus, <i>Coryphaena</i>	205
ferdau, <i>Carangoïdes</i>	198
<i>Caranx</i>	199
<i>Caranx (Carangoïdes)</i>	199
<i>Scomber</i>	199
ferox, <i>Saurus</i>	66
Fierasfer.....	505
Fierasfer homei.....	535
<i>umbratilis</i>	505
Fierasferidæ.....	505
filamentosus, <i>Cottus</i>	474
<i>Hemirhamphus</i>	128
<i>Pomacentrus</i>	365
<i>Scomber</i>	202
Fisher, Walter K.....	21
fisheri, <i>Hippocampus</i>	119
<i>Holacanthus</i>	379
Fishes, Elephant.....	51
<i>Frog</i>	517
<i>Isospondylous</i>	52
<i>Jugular</i>	508
<i>Pearl</i>	506
Fistularia.....	116
Fistularia commersoni.....	117
<i>depressa</i>	116
<i>immaculata</i>	117
<i>petimba</i>	116, 117
<i>serrata</i>	116
Fistulariidæ.....	115
Flagellaria.....	116
<i>flagellum, Aetobatis</i>	50

	Page.		Page.
flagellum, <i>Goniobatis</i>	50	fusca, <i>Eleotris</i>	480
<i>Raja</i>	50	fuscipinnis, <i>Anthias</i>	226
Flammeo	155	<i>Odontanthins</i>	225
Flammeo sammara	155	fuscoguttatus, <i>Epinephelus</i>	225
<i>scythrops</i>	157	fuscolineatus, <i>Balistes</i>	409
flameus, <i>Mulloides</i>	251	fuscostriatus, <i>Holocentrus</i>	157
Flat-fishes	509	fuseum, <i>Thalassoma</i>	299
flavescens, <i>Acanthurus</i>	398	fucus, <i>Cheilio</i>	315
<i>Scopas</i>	398	<i>Clarins</i>	530
<i>Zebrasoma</i>	397	<i>Culius</i>	480
flavicaudus, <i>Sphagebranchus</i>	80	<i>Gobius</i>	484
flavimarginata, <i>Muraena</i>	99	<i>Gomphosus</i>	290
flavimarginatus, <i>Gymnothorax</i>	99	<i>Kyphosus</i>	248
flavissimus, <i>Forcipiger</i>	363	<i>Labrus</i>	300
flavivultus, <i>Aphareus</i>	235	<i>Macropteronotus</i>	531
flavolineatus, <i>Hypeneus</i>	251	<i>Mapo</i>	483
<i>Mulloides</i>	251	<i>Pimelepterus</i>	248
<i>Mullus</i>	251	<i>Xyster</i>	248
<i>Upeneus</i>	251	fusiformis, <i>Eupemis</i>	315
flavomarginata, <i>Muraena</i>	99, 102	<i>Labrus</i>	315
flavovittata, <i>Coris</i>	308	Gadidae	508
<i>Julis</i>	308	gaimard, <i>Julis</i>	305
flavovittatus, <i>Julis</i>	308	gaimardi, <i>Coris</i>	305
florealis, <i>Spherooides</i>	426	galactacma, <i>Sebastapistes</i>	469
<i>Tetronodon</i>	426	Galei	34
Flounders	509	Galeichthys	531
Fluke	528	Galebeerrodo	36
Flying-fishes	130	Galeocerdo rayneri	37
Flying Gurnards	472	<i>tigrinus</i>	36
Foa	210	galeodon, <i>Lactoria</i>	445
Foa brachygramma	211	Galeorhinus	35
fontinalis, <i>Salvelinus</i>	528	Galeus	35
Forcipiger	362	Galeus japonicus	36
Forcipiger flavissimus	363	<i>vulgaris</i>	36
<i>longirostris</i>	363	<i>zyopterus</i>	36
formosus, <i>Callyodon</i>	355	Gallichthys	200
<i>Coris</i>	306	Gallichthys chevola	202
<i>Julis</i>	300, 306	<i>major</i>	202
<i>Pseudoscarus</i>	355	gallichthys, <i>Carangoides</i>	202
<i>Scarus</i>	355	Gallus	200
forskalii, <i>Cheilio</i>	315	Gallus virescens	202
<i>Glossodus</i>	56	gallus, <i>Caranx</i>	202
<i>Scarus</i>	357	<i>Seyrls</i>	202
forsteri, <i>Albula</i>	56	<i>Zeus</i>	202
<i>Amblycirrhites</i>	450	gangeticus, <i>Carcharias (Prionodon)</i>	41
<i>Carangus</i>	191	garretti, <i>Monoceros</i>	405
<i>Caranx</i>	192	<i>Taenianotus</i>	471
<i>Cirrhites</i>	450	Gasterosteus antecessor	182
<i>Grammistes</i>	450	<i>ductor</i>	182
<i>Paracirrhites</i>	450	Gastrophysus	425
Fowler, Henry W.	21	Gempylus	179
fowleri, <i>Microdonophis</i>	82	Gempylus coluber	179
fraterculus, <i>Pseudupeneus</i>	261	<i>ophidianus</i>	179
<i>Upeneus</i>	262	<i>prometheus</i>	178
frembilli, <i>Chætodon</i>	375	<i>serpens</i>	179
frenatus, <i>Apogon</i>	215	<i>solandri</i>	178
<i>Ballistes</i>	412	Geneion	426
<i>Ballistes (Balistapus)</i>	412	Genicanthus	377
Friars	137	genivittatus, <i>Awaous</i>	492
Frigate Mackerels	170	<i>Gobius</i>	493
Frog Fishes	517	geoffroy, <i>Julis</i>	289
Frogs	528	<i>Macropharyngodon</i>	288
fronticornis, <i>Nasus</i>	403	geoffroyi, <i>Platyglossus</i>	289
<i>Naso</i>	403	georgianus, <i>Exocetus</i>	133
fulvoguttatus, <i>Carangoides</i>	199	Germo	174
Furearia	268	Germo germo	174
furcatus, <i>Aphareus</i>	236	<i>sibi</i>	175

	Page.		Page.
germo, Germo	174	Gobius homocyaneus	484
Scomber	175	nebulosus	484
gibbifrons, Alticus	499	padangensis	484
Julis	314	papuensis	493
Salarias	500	punctillatus	484
gibbosa, Scorpænopsis	468	sandvicensis	484
gibbosus, Scorpænopsis	470	soporator	484
Scorpænichthys	470	stamineus	493
gigantea, Belone	124	godfreyi, Anampsces	293, 294
giganteus, Tylosurus	124	Goggle-eyed Jack	187
gigas, Glyphtodon	275	Goldfish	528, 532
Gilbert, Charles H	20	Goldsborough, Edmund L	20, 21
gilberti, Callionymus	354	goldboroughi, Gymnothorax	100
Exonotus	134	Gomphosus	289
Scarus	355, 356	Gomphosus cepedianus	291
Gillias	495	fuscus	290
giuris, Glossogobius	484	melanotus	290
glauca, Isuropis	43	pectoralis	290
Lamna	44	sandwichensis	291
Oxyrhina	44	tricolor	290
Prionace	37	varius	289
glaucus, Carcharias	37	Goniobatis	49
Squalus	37	Goniobatis flagellum	50
gladispinis, Holocentrus	164	meleagris	50
gladii, Xiphias	168	Gonocephalus	471
Glossichthys	516	Gonochoætodon	364
glossodon, Conorhynchus	56	Gonopterus	382
glossodontia, Albula	56	Gonopterus mœrens	383
Argentina	55	goreensis, Albula	56
glossodontes, Butirinus	56	gracilicauda, Gymnothorax	94
(Butirinus) Elops	56	gracilis, Saurida	65
Glossodus	55	Saurus	65
Glossodus forskalii	56	Scomber	170
Glossogobius giuris	484	gracilispinis, Holocentrus	164
Glyphtodon	272	Grammistes forsteri	450
Glyphtodon coelestinus	274	grandoculis, Monotaxis	243
(Paraglyphtodon) melas	275	Sciæna	244
saxatilis	274	Sphaerodon	244
Glyphisodon	272	greenoughii, Coris	309
Glyphisodon abdominalis	274	greenovii, Julis	308
gigas	275	Grenadiers	509
imparipennis	274	grex, Scomber	170
notatus	275	Groupers	222
sindonis	272	guentheri, Mugil	140
sordidus	275	guntheri, Hepatus	888
Glyptocephalus	510	Teuthis	889
Gnathanodon	197	guntheriana, Alutera	424
Gnathanodon speciosus	198	Gurnards, Deep-water	471
Gnathocentrum	382	Flying	472
Gnatholepis	487	guttata, Raju	50
Gnatholepis knighti	487	Scorpæna	455
Gnathophis	76	guttatus, Acanthurus	393
Goat-Fishes	251	Bodianus	222
Gobies	478	Epinephelus	222
Gobioichthys	486	Harpurus	393
Gobioichthys longhotus	485	Hepatus	392
Gobiidae	478	Lampris	166
Gobioidei	478	Serranus	222
Gobiomorphus	483	Teuthis	393
Gobiomorphus eugenius	483	Zeus	166
Gobioneillus lonchotus	484	Gymnepignathus	186
Gobiopterus	482	Gymnoanthus intermedius	474
Gobiopterus farcimen	482	Gymnodontes	424
Gobius albopunctatus	484	Gymnomuræna	105, 111
breviceps	484	dolliata	106
fuscus	484	fasclata	106
genivittatus	493	macrocephalus	112

	Page.		Page.
Gymnomuræna marmorata.....	112	hasseltii, Selar	195
micropterus.....	112	Haūlili puhī.....	179
tigrina	113	hawaiensis, Dasyatis.....	48
xanthopterus	112	Engyprosopon	514
Gymnopsis.....	105	Moringua	86
Gymnosarda	171	Hazeus	487
Gymnosarda alletterata	173	Head Fishes	439
pelamis	172	heberi, Scomber	192
gymnostethoides, Carangoides.....	199	Heliases	268
Caranx	199	Heliastes	268
Gymnothorax	91	Heliastes ovalis	270
Gymnothorax agassiz.....	99	Helicolenus	460
berndti.....	98	helleri, Sphyraena	143
blochi	99	Helmictis	75
cancelatus.....	99	Helmichthys	75
echidna	111	helvolus, Carangus	196
ercodes.....	95	Caranx	196
eurostus	92	Scomber	196
flavimarginatus	99	Hemibranchi	114
goldsboronghi	100	Hemibranchs	114
gracilicauda	94	Hemicætodon	364
hilonis	102	hemichrytos, Cheilio	315
laysanus.....	93	Heinicoris argenteo-striatus	312
leucacme.....	101	baillieu	311
leucostictus	96	ballfeui	311
meleagris	94	keleipionis	312
mucifer	97	remedius	313
nebulosus	111	rosea	312
nuttingi	103	venusta	313
pantherinus	104	Hemiglypheidodon	272
petelli	100	hemigymnostethus, Carangoides	199
pictus	103	Hemipteronotus	332
steinbachi	101	Hemipteronotus baldwini	333
thalassopterus	99	copel	332
undulatus	98	jenkinsi	336
vinolentus	91	umbrilatus	333
waialue	97	Hemiramphidae	126
xanthostomus	104	Hemiramphus	127
zebra	106	Hemiramphus depauperatus	127
Haleturus	35	longirostris	129
Halalalu	187	macrorhynchus	129
Halatractus	188	Hemiramphus brasiliensis	128
Halfbeaks	126	browni	128
Halichoeres	285	filamentosus	128
Halichoeres iridescent	287	marginatus	128
lao	285	pacificus	127
ornatissimus	286	pleii	128
Halieutæa	525	hemisphaerium, Novaculichthys	326
Halocypselus	132	Sparus	326
Halocypselus evolans	133	Hemistoma	346
obtusirostris	133	Hemitrygon	47
Halosaurida	113	Hemiuilis	314
Halosauropsis	113	Hemiuilis auratus	315
Hammer-headed Shark	41	Heniochus	376
hamruhr, Priacanthus	232	Heniochus acuminatus	376
Hapū'u-pū'u	223	macrolepidotus	377
Harpage	147	henlei, (Prionodon) Carcharius	39
Harpagiferidæ	477	Henshaw, H. W	22, 506
Harpe bilunulata	279	henshawi, Brachysomophis	83
Harpurus	383	Hepatus	383
Harpurus guttatus	393	Hepatus achilles	384
lituratus	405	atramentatus	393
monoceros	403	dussumieri	390, 394
paroticus	386	elongatus	389
harpurus, Acanthurus	405	guntheri	388
hassek, Labrus	315	guttatus	392
hasseltii, Caranx	195	leucopareius	386

	Page.		Page.
Hepatus matoides	387	Holocentrum sammaria.....	156
olivaceus	385	spiniferum	161
sandvicensis	394	tahiticum	157
triostegus	395	Holocentrus	158
umbra	387	Holocentrus diadema.....	159
xanthopterus	389	diploixiphus	164
Herrings	58	ensifer	165
Hesperanthias	240	erythraeus	161
heterodon, Pagrus	244	fuscostriatus	157
Sphaerodon	244	leo	161
Heterosomata	509	microstoma	161
hexagonatus, Cheilinus	319, 321	microstomus	160
Hexanematicthys	531	punctatissimum	162
hexanemus, Polynemus	145	sammara	156
hexatenia, Pseudocheilinus	317	spinifer	161
hians, Athlennes	125	xantherythrus	164
Belone	126	Holocephali	51
Tylosurus	126	Holotrichys	147
Hihimánni	49, 50	Holotrichys lima	147
hibpe, Balistes	412	Homalogrystes	223
hilianus, Exocetus	132	homei, Fierasfer	535
hilonis, Gymnothorax	102	homocyanus, Gobius	484
Hippocampus	119	Hoplichthyidae	472
Hilu	291, 309	Hoplichthys	472
Hilu lauwili	306	horridus, Antennarius	518
Hilupilkaoa	450	Hou	295
Himantura	47	Hudson, Charles B	20
Hinaléa aki-i-lólo	288	hudsoni, Dendrochirus	465
iiwi	290	humeralis, Acanthurus	386
lauwili	302	Chatodon	374
loló	305	humilis, Dules	208
luahine	297	Myripristis	147
Hippocampinae	119	Humuhumu cleete	417
Hippocampus	119	hinkole	409
Hippocampus fisheri	119	lei	410
hilonis	190	mimi	411
hippoides, Carangus	192	mukunuku apua'a	413, 414
hippos, Caranx	192	uli	409
hippuroides, Lepimphis	205	Hypeneus flavolineatus	251
hippurus, Coryphæna	204	Hyphalonedrus	66
hispidus, Tetraodon	427	Hypocarax	197
Tetrodon	429	Hyporhamphus	126
Histro	517	Hyporhamphus pacificus	126
hcædtii, Malacanthus	276	Hyporthodus	223
Novacula	326	Hyposerranus	223
Holacanthus	377, 426	Hypostomides	143
Holacanthus arenatus	378	hypselopterus, Acanthurus	397
bicolor	380	Acanthurus (Harpurus)	397
bispinosus	378	Zebrasoma	397
diacanthus	379	Hypsicometes	476
fisheri	379	Hypsinotus	361
holacanthus, Diodon	436	hystrix, Diodon	437
Holocanthus hystrix	437	Holocanthus	437
Holocenthrus	159	Paradiodon	437
Holocenthrus gladiispinis	164	Ichthypapus	80
gracilispinis	164	Ichthycellus	285
thorntonensis	157	Ichthyoecampus	121
Holocentridae	146	Ichthypophis	111
Holocentrum	159	Ichthypophis pantherinus	112
Holocentrum argenteum	158	tigrinus	113
christianum	166	Idols, Moorish	383
diadema	160	ignobilis, Carangus	188
diploixiphus	164	Caranx	190
erythraeum	162	Scomber	190
leo	161	Ihéhe	127, 128
microstoma	161	immaculata, Amia	55
punctatissimum	164	Coryphaena	205

	Page.		Page.
immaculata, <i>Fistularia</i>	117	Julis.....	295, 304
immaculatus, <i>Cannorhynchus</i>	117	Julis aneiteensis.....	304
Upeneus.....	256	axillaris.....	284
immanis, <i>Thalassoma</i>	297	ballieui.....	298
imparipenis, <i>Abudefdaf</i>	274	balteatus.....	285
<i>Glyphisodon</i>	274	bicateenatus.....	300
imperialis, <i>Coryphæna</i>	205	bifer.....	326
implutus, <i>Crayacion</i>	429	clepsydralis.....	303
<i>Tetrodon</i>	428	coris.....	314
incipiens, <i>Acanthurus</i>	400	duperrei.....	303
indica, <i>Aetobatis</i>	50	duperrey.....	303
<i>Monotaxis</i>	244	eydouxii.....	309
<i>Seyris</i>	202	flavovittata.....	308
indicus, <i>Chanos</i>	57	flavovittatus.....	308
<i>Elops</i>	54	formosus.....	300, 306
<i>Naucrates</i>	182	guimard.....	305
<i>Scyris</i>	202	geoffroy.....	289
inermis, <i>Chelio</i>	314	gibbifrons.....	314
<i>Elops</i>	54	greenovii.....	308
<i>Labrus</i>	315	leporinus.....	306
Iniistius.....	328	leucorhynchus.....	309
Iniistius leucozonous.....	331	lunaris.....	304
<i>mundicorpus</i>	331	lutescens.....	304
<i>niger</i>	331	meleagris.....	289
<i>pavoninus</i>	329	meniscus.....	304
<i>verater</i>	332	mertensi.....	304
Inioml.....	61	obscura.....	298
insularum, <i>Atherina</i>	138	ornatissimus.....	287
<i>Carcharias</i>	40	pulcherrima.....	305
intermedius, <i>Gymnocoanthus</i>	474	purpureus.....	297
Iracundus.....	470	quadricolor.....	297, 300
Iracundus signifer.....	470	trilobata.....	297, 300
iridescent, <i>Halichères</i>	287	trilobatus.....	300
Irido.....	285	umbrostigma.....	301
irradians, <i>Calotomus</i>	339	vanikorensis.....	326
ischana, <i>Anchovia</i>	61	verticalis.....	298
Isogomphodon.....	38	viridis.....	304
Isospondyli.....	52	Kahála.....	183, 185
Isospondyloous Fishes.....	52	Kahála opio.....	184
Isuropsis.....	43	kailue, <i>Murena</i>	88
Isuropsis glauca.....	43	Káku.....	142
Jack, Goggle-eyed.....	187	Kalu.....	402
jacobæa, Echeneis.....	494	Kalulolo.....	401
<i>Remora</i>	494	Kale.....	398
jactator, <i>Canthigaster</i>	430	kallosoma, <i>Novacula</i>	327
<i>Tropidichthys</i>	431	<i>Novaculichthys</i>	327
janthinus, <i>Canthigaster</i>	434	kauila, <i>Murena</i>	90
<i>Tetraodon (Anosmius)</i>	434	kaupii, <i>Lycodontis</i>	99
japonica, <i>Cephalopterus</i>	51	<i>Thyrsoidea</i>	99
<i>Coryphæna</i>	205	Káwakáwa.....	173
<i>Dicerobatis</i>	51	Kawalea.....	143
<i>Mobula</i>	50	Kawelea.....	62
<i>Pseudanthias</i>	227	Keke.....	427
japonicus, <i>Dactylopterus</i>	474	kelaartii, <i>Mugil</i>	140
<i>Galeus</i>	36	keleipionis, <i>Hemicoris</i>	312
<i>Scomber</i>	169	Kelloggella.....	488
Jenkins, O. P.....	20	Kelloggella oligolepis.....	488
Jenkinsi, <i>Callyodon</i>	353	Kellogg, Anthias.....	227
<i>Hemipteronotus</i>	336	<i>Pseudanthias</i>	226
<i>Pomacentrus</i>	270	<i>Sebastopsis</i>	462
<i>Searus</i>	354	Kendall, William Converse.....	21
John Dories.....	361	Kennedy, Clarence Hamilton.....	21
Jordan, David Starr.....	20	Kentocapros.....	446
Jordan, Knight Starr.....	20	Keris.....	400
jordani, <i>Cirrhilabrus</i>	315	Kihikihili.....	382, 396
<i>Pseudoscarus</i>	360	Kikakápu.....	366, 368, 373, 447
Jugular Fishes.....	508	kleinii, <i>Balistes</i>	424

GENERAL INDEX.

	Page.		Page.
<i>knighti</i> , Gnatholepis	487	laterna, Arothron	429
Koâ'e	237	Crayracion	429
kœlreuteri, Scomber	182	Tetraodon	428
Kuhlia	207	laticeps, Aetobatis	50
Kuhlia argentea	209	Chlamydes	486
malo	207	latidens, Lethrinus	244
tæniura	208	Sphaerodon	244
Kuhliidae	207	latifrons, Ovoides	430
Kumu	262	latirostris, Aetobatis	50
Kupipi	274	latus, Caranx	192
Kupóupóu	314	Lauia	355
kuru, Polynemus	145	lauia, Callyodon	354, 355
Kyphosidae	246	Scarus	356
Kyphosus	246	Laurida	68
Kyphosus elegans	247	laysana, Muraena	94
fuscus	248	laysanius, Antennarius	520
sandwichensis	247	laysanus, Gymnothorax	93
Labridae	277	leachianus, Thynnus	174
Labroid Fishes	276	Le Baliste bridé	412
Labroides dimidiatus	279	lecluse, Cymolutes	327
Labroperca	223	Xyrichthys	328
Labrus albovittatus	285	leclusii, Cymolutes	328
angulosus	156	Lefroyia	505
cruentatus	231	leihala, Echidna	109
fuscus	300	Leiuranus	81
fusiformis	315	Leiuranus colubrinus	81
hassek	315	lacepedii	81
inermis	316	semicinctus	81
lunaris	304	lemniscatus, Osmerus	63
lutescens	304	Lemnisoma	179
marmoratus	452	Lemnisoma thrysitoides	179
teniourus	326	lentiginosum, Ostracion	443
trilobatus	300	lentiginosus, Ostracion	444
viridis	304	Lentipes	491
zeylonicus	304	Lentipes concolor	491
zeylonicus	81	seminudus	491
lacepedii, Leiuranus	81	leo, Halichœres	285
lacertus, Scomber	170	Holoctrinum	161
lacrymatus, Tetraodon	429	Holoctrinus	161
Lactophrys	441	leopardus, Blennius	504
Lactoria	441, 444	Salarias	504
Lactoria galeodon	445	Lepiduplois	278
schlemmeri	444	Lepiduplois albotaeniatus	278
Ladyfishes	54	bilunulatus	279
Lae	180	modestus	279
Læmonema	509	strophodes	280
lævis, Balistes	422	Lepidion	508
Lagocephalus	425	Lepidochetodon	364
Lagocephalus oceanicus	425	Lepidomesgas	183
Laipala	397	Lepidopidae	176
lamia, Carcharias	40	Lepimphis	204
Lamniopsis	38	Lepimphis hippuroides	205
Lamna glauca	44	Leptocardii	82
Lamnia	43	Leptocephalichthys	75
Lamnidæ	43	Leptocephalidae	74
lampre, Muraena	90	Leptocephalus	75
Lampridæ	166	leponius, Coris	307
Lampris	166	Julis	306
Lampris luna	166	leprosus, Antennarius	519
regius	166	Chironectes	620
Lampugus	204	Les Autères	423
Lampugus siculus	205	Dichotomycteres (Dichotomycterus)	427
Lancelets	33	Dilobomycteres (Dilobomycter)	427
Lantern fishes	61, 67	Epipedorhynchus (Epipedorhynchus)	427
Lao	285	Ovoides	427
Lata, Dasibatis	48	Pierois	463
Dasyatis	47	Promecococephalus (Promecococephalus)	426
Trygon	48		

	Page.		Page.
Les Sphéroides	426	Lophius commersonii	519
Tænianotes.....	471	sandvicensis.....	518
lessonii, Caranx	190	Lophobranchii	117
Lethrinus latidens	244	Loricati.....	453
leucacme, Gymnothorax	101	Loro	358
Leuciscus (<i>Ptycholepis</i>) salmoneus	57	Lotu	508
zeylonicus	57	Loulu.....	423
leuciscus, Dules.....	208	luna, Lampris	166
leucopareius, Hepatus	386	Zeus	164
Teuthis	387	lunaris, Chaetodon	365
leucorhynchus, Julis	309	Julis	304
leucostictus, Gymnothorax	96	Labrus	304
leucozonus, Infistius.....	331	Thalassoma	303
leucurus, Nauclerus	182	lumatus, Chaetodon	366
Uropterygius	112	lunula, Chaetodon	366
lewini, Zygaena	42	Pomacentrus	368
Lichia toloo-parah	179	Sarotherodon	368
Lija barbuda	424	Tetragonopterus	368
trompa	422	lunulata, Pikea	221
lima, Holotrachys	427	lunulatus, Chaetodon	368
Myripristis	147	lurida, Ariommia	217
Myripristis (<i>Holotrachis</i>)	147	lutescens, Julis	304
Myripristis (<i>Holotrichys</i>)	147	Labrus	304
Limamurena	87	Thalassoma	304
limbatus, Saurus	68	luteus, Callechelys	86
lineatus, Mugil	140	Upeneus	256
lineolata, Pelamys	175	Lutianidae	232
lineolatus, Acanthurus	392, 394	Lutjanus microchir	240
Chaetodon	365	Lutodeira	56
Seriolichthys	186	Lutodeira chanos	57
Tetragonopterus	366	Lycodapidae	506
Tetragonopterus (<i>Oxycheilodon</i>)	366	Lycodontis	91
lineo-punctatus, Balistes	417	Lycodontis acutirostris	105
lineopunctatus, Xanthichthys	416	eurosta	93
linguatula, Balistes	424	kaupii	99
Linophora	364	parvibranchialis	94
Llomonacanthus	418	pseudothyrsoidae	99
Liosaccus	426	Lyopomidae	113
Lipophrys	497	macgregori, Microdonophis	82
Little Tunnies	171	Machaerium	504
Tunny	173	machnata, Argentina	54
lituratus, Acanthurus	405	Mackerel, Chub	169
Aspisurus	406	Scads	186
Callicanthus	404	Sharks	43
Harpurus	405	Mackerel-like Fishes	167
Monoceros	405	Mackerels	168, 169
Naseus	405	Mackerels, Frigate	170, 171
liturosus, Balistes	422	Snake	179
Diodon	436	macracanthus, Alutarius	424
Liuranus semicinctus	81	macrocephala, Albula	56
Lizard-fishes	61	Merinthe	461
Lolo	305	macrocephalus, Gymnomuraena	112
Lolo-oau	478	Sebastes	461
lonchotus, Gobiichthys	485	Macrochyrus	463
Gobionellus	484	Macrognathus	117
longicornis, Naseus	403	Macrognathus brevirostris	128
longirostris, Chaetodon	363	macrolepidotus, Chaetodon	377
Chelmo	368	Heniochus	377
Chelmon	363	Neoscopelus	70
Chelmon (Forcipiger)	363	Taurichthys	377
Euleptorhamphus	128	Macropharyngodon	288
Forcipiger	363	Macropharyngodon aquilolo	289
Hemiramphus	129	geoffroy	288
Prognathodus	368	macrophthalmus, Caranx	187
Lophiidæ	516	Caranx (Selar)	188
Lophiolumus	517	Scomber	170
Lophius bigibbus	521	Macrops	240

	Page.		Page.
macroptera, <i>Myliobatis</i>	50	marginatus, <i>Conger</i>	76
Macropteronotus <i>fuscus</i>	531	<i>Congrogadus</i>	504
Macrorhamphosidae	117	<i>Dules</i>	208
Macrorhamphosus.....	117	<i>Eupomacentrus</i>	271
macrorhynchus, <i>Hemiramphus</i>	129	<i>Hemiramphus</i>	128
Macrouridae	509	<i>Moroneopsis</i>	208
macrourus, <i>Alopias</i>	43	marginalis, <i>Coryphaena</i>	205
maculatus, <i>Caranxanthus</i>	453	Mariposas	166
<i>Cirrhites (Cirrhitichthys)</i>	453	marmorata, <i>Gymnomuraena</i>	112
<i>Cirrhitechthys</i>	452	<i>Muraena</i>	99
<i>Cirrhitus</i>	452	marmoratus, <i>Alticus</i>	498
<i>Diodon</i>	437	<i>Blennius</i>	499
<i>Micropterus</i>	454	<i>Cirrhites</i>	453
<i>Scomber</i>	170	<i>Cirrhitus</i>	452
maculifera, <i>Amia</i>	212	<i>Labrus</i>	452
maculosus, <i>Cirrhites</i>	452	<i>Salaris</i>	499
maderaspensis, <i>Butirinus</i>	57	<i>Oropterygius</i>	111
Mænidæ	244	maro-adsi, <i>Caranx</i>	186
magnifica, <i>Pisodonophis</i>	84	marshi, <i>Etelis</i>	240
magnificus, <i>Myrichthys</i>	84	<i>Eteliscus</i>	241
magur, <i>Clarias</i>	527	maruadsi, <i>Caranx</i>	186
Mahili	204	massua, <i>Aodon</i>	50
Mahimahi	204	Mastacembelus <i>annulatus</i>	124
Mai'i	387, 389	<i>choram</i>	124
Maiko	393	<i>platurus</i>	123
Maikoiko	386, 398	mato, <i>Dules</i>	208
Mail-Cheeked Fishes	458	matooides, <i>Acanthurus</i>	388
major, <i>Gallichthys</i>	202	<i>Hepatus</i>	388
Maka	194	<i>Teuthis</i>	388
Makaa	194	mauritanus, <i>Caranx</i>	187
Mak'a	275	<i>Chorinemus</i>	181
Maki-maki	427	<i>Trachurops</i>	188
Makiawa	58	Maurolicidæ	70
Makua	440	meeki, <i>Priacanthus</i>	231
makua, <i>Ranzania</i>	440	Mé'eme'e	127
Makukana	445	Melamphaes	146
Malahalamala	311	melampygus, <i>Carangus</i>	192
Malacanthidæ	275	<i>Caranx</i>	193
Malacanthus	275	Melanichthys	417
Malacanthus hoedtii	276	melanophrys, <i>Myripristis</i>	153
<i>parvipinnis</i>	275	melanopsis, <i>Diodon</i>	436
malleus, <i>Squalus</i>	42	melanopterus, <i>Carcharias</i>	38
<i>Zygæna</i>	42	(<i>Prionace</i>) <i>Carcharias</i>	39
Mallus <i>oxycephalus</i>	256	(<i>Prionodon</i>) <i>Carcharias</i>	39
malo, <i>Dules</i>	208	Melanostoma	218
<i>Kuhlia</i>	207	Melanostoma <i>argyreum</i>	219
Malolo	130, 131, 132, 134	melanotus, <i>Gomphosus</i>	290
Malthopsis	524	melanurus, <i>Belone</i>	124
Malthopsis mitriger	524	melas, <i>Glyphidodon (Paraglyphidodon)</i>	275
Mamáma	272	meleagris, <i>Actobatis</i>	50
Mamámú	243	<i>Goniobatis</i>	50
Manaloa	248	<i>Gymnothorax</i>	94
mancus, <i>Platophrys</i>	513	<i>Julis</i>	289
<i>Pleuronectes</i>	514	<i>Muraena</i>	94
Man-eater Sharks	44	<i>Ostracion</i>	444
Manini	394	<i>Tetrodon</i>	430
Mano	45	<i>Thyrsoidea</i>	94
Mano kihikihi	41	Melichthys	417
Manos	35	<i>Melichthys bispinosus</i>	418
mantelliger, <i>Chaetodon</i>	372	<i>radula</i>	417
Maomao	272	<i>ringens</i>	418
Mapo	483	<i>vidua</i>	410
Mapo <i>fuscus</i>	483	Membras	137
marchionessarum, <i>Passer</i>	513	Menephorus	221
marginalis, <i>Brotula</i>	507	menesema, <i>Amia</i>	215
marginatus, <i>Carangus</i>	191	meniscus, <i>Julis</i>	304
<i>Caranx</i>	191	mento, <i>Balistes</i>	417

	Page.		Page.
mento, <i>Chanos</i>	57	Monacanthus <i>pardalis</i>	419
<i>Xanthichthys</i>	417	<i>scriptus</i>	423
Merinthe	461	<i>spilosoma</i>	421
Merinthe <i>macrocephala</i>	461	Monocanthus <i>albopunctatus</i>	420
mertensi, <i>Julis</i>	304	<i>monoceros</i>	424
Merus.....	223	Monoceros	399
mesogaster, <i>Parexocetus</i>	132	<i>biaculeatus</i>	403
Mesoprion <i>microchir</i>	240	<i>garretti</i>	405
Metopias.....	146	<i>lituratus</i>	405
metoposophron, <i>Callicanthus</i>	405	<i>rati</i>	403
mexicanus, <i>Mugil</i>	140	<i>unicornis</i>	403
Microcanthus.....	376	<i>monoceros</i> , <i>Aluterus</i>	423
Microcanthus <i>strigatus</i>	376	<i>Balistes</i>	424
microcephala, <i>Clupea</i>	55	<i>Harpurus</i>	403
microchir, <i>Chætopterus</i>	240	<i>Monocanthus</i>	424
<i>Lutjanus</i>	240	monocirrus, <i>Exocetus</i>	133
<i>Mesoprion</i>	240	Monoprian	212
microdon, <i>Aprion</i>	234	Monotaxis	243
<i>Apislus</i>	234	Monotaxis <i>grandoculis</i>	243
<i>Platyinius</i>	234	Monotaxis <i>indica</i>	244
Microdonophis	82	Moorish Idols	381
Microdonophis <i>fowleri</i>	82	Mora	508
<i>macgregori</i>	82	Morays	87, 91
microlepidotus, <i>Xyrichthys</i>	328	Moringua	86
Microphis	120	Moringua <i>hawaiensis</i>	86
microptera, <i>Evolantia</i>	130	Moringuidæ	86
micropterus, <i>Cypsilurus</i>	131	Moronopsis	207
<i>Exocetus</i>	131	<i>argentea</i>	208, 209
<i>Gymnomuræna</i>	112	<i>marginatus</i>	208
<i>Muræna</i>	112	<i>sandvicensis</i>	208
Micropteryx	183	<i>tæniurus</i>	209
Micropus	453	Mu	243
Micropus <i>maculatus</i>	454	muchalis, <i>Chanos</i>	57
<i>unipinna</i>	454	mucifer, <i>Gymnothorax</i>	97
micropus, <i>Etrumeus</i>	58	Mugil	139
microstoma, <i>Chelio</i>	315	<i>albula</i>	140
<i>Holocentrum</i>	161	<i>berlandieri</i>	140
<i>Holocentrus</i>	161	<i>cephalotus</i>	140
microstomus, <i>Holocentrus</i>	160	<i>cephalus</i>	139
miliaris, <i>Chatodon</i>	371	<i>chanos</i>	57
Milk-fishes.....	56	<i>chaptalii</i>	141
miniatus, <i>Callyodon</i>	346	<i>dobula</i>	140
<i>Epinephelus</i>	222	<i>guentheri</i>	140
<i>Scarus</i>	347	<i>kelaartii</i>	140
Mionorus	210, 212	<i>lineatus</i>	140
Mionorus <i>waikiki</i>	210	<i>mexicanus</i>	140
mitis, <i>Balistes</i>	412	<i>ocur</i>	140
mitriger, <i>Malthopsis</i>	524	<i>plumieri</i>	140
mitsukurii, <i>Squalus</i>	45	<i>rammelsbergii</i>	140
Mōa	442	<i>tang</i>	140
moadetta, <i>Chorinemus</i>	181	Mugilidæ	138
Moamoa <i>waa</i>	443	<i>Mugilogromus</i>	53
Moano	256	<i>Mugilogromus anna-carolina</i>	54
Moano kea	255	Mullets	138
Mobula	50	<i>Mullhypencus</i>	254
Mobula <i>japonica</i>	50	<i>Mullidae</i>	249
Molulidæ	50	<i>Mulloides</i>	249
modestus, <i>Cossyphus</i>	279	<i>Mulloides auriflamma</i>	250
<i>Crenilabrus</i>	279	<i>erythrinus</i>	251
<i>Lepidaplois</i>	279	<i>flammeus</i>	251
moerens, <i>Gonopterus</i>	383	<i>flavolineatus</i>	251
Moi	144	<i>pflugeri</i>	251
Mol-lil	144	<i>ruber</i>	251
molendinaria, <i>Muraena</i>	106	<i>samoensis</i>	253
Molidæ	439	<i>vanicolensis</i>	254
Monacanthidæ	418	<i>zeeylonicus</i>	251
Monacanthus <i>proboscideum</i>	422	<i>Mullus aureovittatus</i>	251

	Page.		Page.
<i>Mullus auriflamma</i>	251	<i>myops, Saurus</i>	63
bifasciatus	259	<i>Synodus</i>	63
<i>chryserydros</i>	256	<i>Trachinocephalus</i>	62
<i>displurus</i>	262	<i>myriaster, Serranus</i>	222
<i>flavolineatus</i>	251	<i>Myrichthys</i>	84
<i>multifasciatus</i>	257	<i>Myrichthys magnificus</i>	84
<i>oxycephalus</i>	256	<i>stypurus</i>	84
<i>pleurostigma</i>	261	<i>Myripristis</i>	149
<i>pleurotoenia</i>	262	<i>Myripristis</i>	149
<i>radiatus</i>	256	<i>Myripristis argyromus</i>	154
<i>trifasciatus</i>	259	<i>berndti</i>	153
<i>multibarbata, Brotula</i>	508	<i>chryseres</i>	150
<i>multicinctetus, Chaetodon</i>	370	<i>(Holotrichis) lima</i>	147
<i>multicirrata, Brotula</i>	508	<i>(Holotrichys) lima</i>	147
<i>multicolor, Coris</i>	313	<i>humilis</i>	147
<i>multifasciatus, Mullus</i>	257	<i>lima</i>	147
<i>Pseudupeneus</i>	256	<i>melanophrys</i>	153
<i>multimaculatus, Diodon</i>	436	<i>multiradiatus</i>	149
<i>Pseudomonacanthus</i>	420	<i>murdjan</i>	152
<i>multiocellatus, Antennarius</i>	520	<i>pillwaxii</i>	148
<i>multiradiatus, Myripristis</i>	149	<i>sealei</i>	151, 153
<i>multizonus, Ophisurus</i>	81	<i>symmetricus</i>	151
<i>mundicorpus, Iniistius</i>	331	<i>Myxus</i>	141
<i>Munu</i>	258	<i>Myxus (Neomyxus) sclateri</i>	141
<i>Muræna</i>	87	<i>pacificus</i>	141
<i>Muræna acutirostris</i>	105	<i>Nae-nae</i>	385
<i>agassizii</i>	99	<i>Nannobrachium</i>	67
<i>blochii</i>	99	<i>narinari, Aetobatis</i>	50
<i>cancellata</i>	99	<i>Myliobatis</i>	50
<i>canina</i>	91	<i>Raja</i>	50
<i>flavimarginata</i>	99	<i>Stoasodon</i>	49
<i>flavomarginata</i>	99, 102	<i>Naseus</i>	400
<i>kailua</i>	88	<i>Naseus brevirostris</i>	402
<i>kauila</i>	90	<i>carolinarum</i>	405
<i>lampra</i>	90	<i>fronticornis</i>	403
<i>laysana</i>	94	<i>literatus</i>	405
<i>marmorata</i>	99	<i>longicornis</i>	403
<i>meleagris</i>	94	<i>olivaceus</i>	403
<i>micropterus</i>	112	<i>unicornis</i>	403
<i>molendinaris</i>	106	<i>Naso</i>	399
<i>nebulosa</i>	111	<i>Naso fronticornis</i>	403
<i>nubila</i>	99	<i>Nasonus</i>	400
<i>ophis</i>	111	<i>nasutus, Cantherines</i>	419
<i>petelli</i>	101	<i>Nauclerus</i>	181
<i>pfleifferi</i>	104	<i>Nauclerus abbreviatus</i>	182
<i>pieta</i>	104	<i>annularius</i>	182
<i>siderea</i>	104	<i>brachycentrus</i>	182
<i>undulata</i>	99	<i>compressus</i>	182
<i>valenciennel</i>	99	<i>leucurus</i>	182
<i>variegata</i>	104, 111	<i>Naucrates</i>	181
<i>zebra</i>	106	<i>Naucrates cyanophrys</i>	182
<i>Muraenidae</i>	87	<i>ductor</i>	182
<i>Murenoblenna</i>	112	<i>fanfurus</i>	182
<i>Muranoblenna tigrina</i>	113	<i>indicus</i>	182
<i>Murenophis</i>	87	<i>noveboracensis</i>	182
<i>Muranophis pantherina</i>	104	<i>serratus</i>	182
<i>undulata</i>	99	<i>nebulo-punctatus, Gobius</i>	484
<i>murdjan, Myripristis</i>	152	<i>nebulosa, Echidna</i>	110
<i>Perca</i>	153	<i>Murena</i>	111
<i>Sciaena</i>	153	<i>Saurida</i>	66
<i>muro-adsi, Caranx</i>	186	<i>nebulosus, Ameiurus</i>	527, 531
<i>mycteryzans, Chaetodon</i>	377	<i>Gymnothorax</i>	111
<i>Myctophidae</i>	67	<i>Pimelodus</i>	582
<i>Myctophum</i>	69	<i>Needle-fishes</i>	122
<i>Myliobatis eeltenkee</i>	50	<i>neglectus, Exocetus</i>	185
<i>macroptera</i>	50	<i>Nehu</i>	60
<i>narinari</i>	50	<i>Nematognathi</i>	529

	Page.		Page.
Nemichthyidae.....	79	obscurum, <i>Thalassoma</i>	298
Nemobrama	166	obtusirostris, <i>Exocetus</i>	133
Nenue	248	<i>Halocyprinus</i>	133
Nenue parli.....	247	Ocean Bonito.....	172
neoguinaica, <i>Albula</i>	56	oceanius, <i>Lagocephalus</i>	425
Neomuraena	92	<i>Rhinoscopelus</i>	68
Neomyxus	141	ocellatus, <i>Chaetodon</i>	368
neoperca.....	476	octotenia, <i>Pseudocheilinus</i>	317
Neoscopelus	69	ocur, <i>Mugil</i>	140
Neoscopelus alcocki	70	Odontanthlus.....	225
<i>macrolepidotus</i>	70	Odontanthias fuscipinnis.....	225
nesiotes, <i>Carcharias</i>	40	Ogeocephalidae.....	523
nesogalica, <i>Scorpæna</i>	470	Ohua	418, 422
nesogallicus, <i>Chaetodon</i>	365	Ohua Paawela.....	286
<i>Tetragonopterus</i>	365	Olale	295
Nettastomidae.....	79	Olani	295
nexilis, <i>Antennarius</i>	523	oligolepis, <i>Enypnias</i>	489
niger, <i>Chironectes</i>	519	<i>Kelloggella</i>	488
<i>Inistioides</i>	331	Oili uwiwi.....	420
nigra, <i>Novacula</i> (<i>Inistioides</i>)	332	O'iiflepa	418, 422
nigrescens, <i>Sicydium</i>	490	Oio	55
nigricans, <i>Eupomacentrus</i>	271	olivaceus, <i>Acanthurus</i>	386
<i>Pomacentrus</i>	271	<i>Chaetodon</i>	403
nigripes, <i>Salaris</i>	498	<i>Hepatus</i>	385
nigroris, <i>Acanthurus</i>	389	<i>Naseus</i>	403
nigros, <i>Acanthurus</i>	389	<i>Teuthis</i>	386
Niuhl	44	Omuka	283
niveilatus, <i>Xyrichthys</i>	337	Omillimilu	192
noordzicki, <i>Couger</i>	76	Omilu	192, 198
notatus, <i>Glyphtisodon</i>	275	onaria, <i>Scorpæna</i>	457
notospilus, <i>Parupeneus</i>	262	Ono	176
Novacula cephaloœnia.....	326	Oonidus	427
<i>hoedtil</i>	326	Oopakaku	443
(<i>Inistioides</i>) <i>nigra</i>	332	Oöpu	479, 480, 481, 482, 483, 485, 487, 489, 492, 493
(<i>Inistioides</i>) <i>pavo</i>	331	Oöpu kai noahu	461
(<i>Inistioides</i>) <i>tetrazona</i>	331	<i>kawa</i>	438
<i>kallosoma</i>	327	Oöpuhnie	427, 438
<i>pavo</i>	331	Oopuka-hai-hai	449
<i>vanicolensis</i>	326	Opakapaka	234, 236
Novaculichthys	322	Opelu	169
Novaculichthys entangyreus	325	Opöu	186
<i>hemisphaerium</i>	326	Opelu palahu	169
<i>kallosoma</i>	327	Ophicephalidae	532
<i>tæniourus</i>	325	Ophicephalus striatus	527
<i>tatoo</i>	325	Ophichthidae	80
<i>woodi</i>	323	Ophichthys stypurus	85
noveboracensis, <i>Natuerates</i>	182	ophidianus, <i>Gempylus</i>	179
novemmaculatus, <i>Diodon</i>	436	Ophidioidea	504
<i>Paridodon</i>	437	Ophiocephalus chena	533
nubila, <i>Muraena</i>	99	ophis, <i>Muraena</i>	111
nudifrons, <i>Diodon</i>	438	<i>Therodontis</i>	111
nuchalis, <i>Scorpæna</i>	468	Ophisoma	76
nudus, <i>Chaetodon</i>	383	Opisthistius	246
nummifer, <i>Antennarius</i>	522	Ophisuraphus	80
Nunu	114	Ophisurus	84
Nutting, Charles C	20	Ophisurus multizonus	81
nuttingi, <i>Gymnothorax</i>	103	<i>semicinctus</i>	81
nycterus, <i>Balistes</i>	408	(<i>Sphagebancanthus</i>) <i>vimineus</i>	81
<i>Pachynathus</i>	409	<i>vimineus</i>	81
Nyctophus	69	ophryas, <i>Arothron</i>	430
ohauensis, <i>Canthigaster</i>	432	<i>Ovoldes</i>	430
<i>Ostracion</i>	443	ophthalmotaenia, <i>Acentrogobius</i>	488
<i>Tropidichthys</i>	432	Opule	291
obliteratus, <i>Alutarius</i>	424	Opule lauli	293
oblongiseulus, <i>Balistes</i>	424	Orcynus	174
obseura, <i>Echidna</i>	107	orientalis, <i>Cephalacanthus</i>	473
<i>Julis</i>	298	<i>Chanos</i>	57

	Page.		Page.
orientalis, <i>Dactylopterus</i>	474	paluca, <i>Scarus</i>	353
<i>Pelamys</i>	175	Pulukalika	352
ornatissimus, <i>Balistes</i>	415	Pampanos	179
<i>Chaetodon</i>	373	panamensis, <i>Caranx</i>	198
<i>Citharodus</i>	373	pantherina, <i>Muraenopsis</i>	104
<i>Halichoeres</i>	286	<i>Sidera</i>	104
<i>Julis</i>	287	pantherinus, <i>Cirrhites</i>	450
<i>Tetragonopterus</i>	373	<i>Gymnothorax</i>	104
<i>Tetragonopterus (Citharodus)</i>	373	<i>Ichthyophis</i>	112
ornatus, <i>Balistes</i>	422	<i>Platophrys</i>	512
<i>Chaetodon</i>	373	<i>Rhomboptichthys</i>	513
Orthichthys	117	<i>Rhombus</i>	513
Osbeckia	422	<i>Sparus</i>	460
Osbeckia scripta	422	Panuhu	349
Osmerus lemisticatus	63	Panuhinuhú	351, 354
Ostichthys	147	Páopáo	197
Ostichthys pallwaxii	147	Papiopio	188
Ostorrhinchus	212	papuensis, <i>Gobius</i>	493
Ostraciidae	441	Paracirrhites	448
Ostracion	441	Paracirrhites arcatus	450
Ostracion bombifrons	442	<i>cinctus</i>	449
<i>camurum</i>	442	<i>forsteri</i>	450
<i>diaphanus</i>	445	Paradiodon	436
<i>lentiginosum</i>	443	Paradiodon hystrix	437
<i>lentiginosus</i>	444	<i>novemmaculatus</i>	437
<i>meleagris</i>	444	<i>quadrimaculatus</i>	437
<i>(Ostracion) punctatus</i>	444	paradoxus, <i>Solenostomus</i>	118
<i>oahuensis</i>	443	Paradules	207
<i>punctatum</i>	444	Paradules tenuira	209
<i>punctatus</i>	444	Parajulis	285
<i>sebae</i>	442	Paralepididae	72
Ostracodermi	441	Parapercis	476
Osurus	474	Parapercis pterostigma	474
Osurus schauinslandii	475	<i>schauinslandi</i>	474
ovalis, <i>Chromis</i>	269	parapistes, <i>Caranx</i>	192
<i>Hellastes</i>	270	Parapomacentrus	270
Ovoides	427	Parascorpius	455
Ovoides erethizon	429	pardalis, <i>Monacanthus</i>	419
<i>latifrons</i>	430	Parexocetus	131
<i>ophryas</i>	430	Parexocetus brachypterus	131
Ovum	427	<i>mesogaster</i>	132
Oxybeles	505	<i>rostratus</i>	131
oxycephalus, <i>Cossyphus</i>	282	pareva, <i>Aluterus</i>	422
<i>Mallus</i>	256	paroticus, <i>Harpurus</i>	386
<i>Mullus</i>	256	parrae, <i>Albula</i>	56
<i>Upeneus</i>	256	Parupeneus	254
<i>Verreo</i>	281	Parupeneus crassilabris	260
Oxychætodon	364	<i>cyclostomus</i>	256
Oxycheilinus	319	<i>displurus</i>	262
Oxyrhina glauca	44	<i>notospilus</i>	262
Oxyurus	75	<i>pleurostigma</i>	261
Oysters	528	<i>trifaciatus</i>	257
Pa kui kui	384	parva, <i>Echeneis</i>	494
Pachynathus	408	parvibranchialis, <i>Lycodontis</i>	94
Pachynathus bursa	411	parvimanus, <i>Rhombus</i>	513
<i>capistratus</i>	412	parvipinnis, <i>Malacanthus</i>	275
<i>nycteris</i>	409	<i>Scorpæna</i>	463
<i>triangularis</i>	412	<i>Sebastopsis</i>	463
pacificus, <i>Hemirhamphus</i>	127	Passer marchionessarum	513
<i>Hyporhamphus</i>	126	Pastinaca	47
<i>Myxus</i>	141	Páupáu	188
padangensis, <i>Gobius</i>	484	Pamí	150
Pagrus heterodon	244	Paut'u	188
pala, <i>Cyprinus</i>	57	pavoninus, <i>Inistioides</i>	329
Palau	390	<i>Xyrichtys</i>	331
Palæa	295	pavo, <i>Novacula</i>	331
paluca, <i>Callyodon</i>	352	<i>Novacula (Inistioides)</i>	331

	Page.		Page.
pavo, Rhomboidichthys.....	514	Pimelepterus sandwicensis.....	247
Rhomtus.....	514	Pimelodus nebulosus.....	582
Pearl Fishes.....	505	pinnulata, Seriola.....	186
pectoralis, Gonophorus.....	290	pinnulatus, Caranx.....	186
Pediculati.....	516	Elagatis.....	186
Pegasidae.....	148	Pipe-Fishes.....	119
pelagicum, Branchiostoma.....	34	Pisces.....	34
pelagicus, Amphioxides.....	33	Pisodonophis magnifica.....	84
Scomber.....	205	Plagiusa.....	516
pelamides, Scomber.....	178	Plagusia.....	516
pelamis, Gymnosarda.....	172	Platophrys.....	512
Scomber.....	178	Platophrys mancus.....	513
Pelamys.....	175	platura, Belone.....	123
Pelamys chilensis.....	176	platurus, Mastacembelus.....	123
lineolata.....	175	Platyglossus geoffroyi.....	289
orientalis.....	175	Platyinius microdon.....	234
pelamys, Thynnus.....	178	Platypodon.....	38
Pelecanichthys.....	510	Platysqualus.....	41
Pelecanichthys crumenalis.....	510	platyura, Belone.....	122
Pelorla.....	512	platyurus, Belone.....	123
Perca argentea.....	208	Plectognathid.....	406
murdjan.....	153	Plectognathous Fishes.....	406
pulchella.....	160	pleli, Hemirhamphus.....	128
taeniata.....	450	Pleuronectes mancus.....	514
Percesoces.....	137	Pleuronectidae.....	509
Perch-like Fishes.....	206	pleurostigma, Mullus.....	261
Percis schauinslandi.....	474	Parupeneus.....	261
Percoldea.....	206	Pseudopeneus.....	260
perguttatus, Serranus.....	222	Upeneus.....	261
Peristediidae.....	471	pleurotaenia, Doryichthys.....	121
Peristedion.....	472	Doryrhamphus.....	121
Peristethus.....	471	Mullus.....	262
peroni, Caranx.....	192	Pleurothyris.....	70
perspicillaris, Tetraodon.....	428	plumieri, Albula.....	55
perspicillatus, Callionym.....	347	Caranx.....	188
Scarus (Scarus).....	348	Diodon.....	487
petaurista, Caranx.....	198	Mugil.....	140
petelli, Gymnothorax.....	100	Scomber.....	187
Muræna.....	101	Trachurops.....	188
petimba, Fistularia.....	116, 117	Pneumatophorus.....	169
Petos.....	176	pneumatophorus, Scomber.....	170
Petronason.....	346	Podateles.....	506
Petroscirtes ater.....	501	Pœciliophis.....	106
petus, Acanthocybium.....	176	Pœciliophis tritor.....	110
Cybium.....	176	Pœciliophis variegata.....	111
pfeifferi, Muræna.....	104	Pœclopsetta.....	512
Polydactylus.....	145	politus, Carangus.....	194
Sidera.....	104	poloosoo, Caranx.....	198
pflugeri, Mulloides.....	251	Polydactylus.....	144
Pharyngognathi.....	276	Polydactylus pfeifferi.....	145
Pholis.....	497	sexfilis.....	144
phoreys, Carexarius.....	39	Polyipnus.....	72
Physogaster.....	425	Polymixia.....	166
Picarels.....	244	Polymixiidae.....	165
pieta, Muræna.....	104	Polynemidae.....	144
picturata, Aluterus.....	423	Polynemus.....	144
plets, Gymnothorax.....	108	Polynemus hexanemus.....	145
Pikea.....	220	kuru.....	145
Piken aurora.....	220	sexfilis.....	145
lunulata.....	221	Polypterichthys.....	114
Pilikoa.....	449, 450	Polypterichthys valentini.....	115
Pilot Fishes.....	181	Polyuranodon.....	91
pillwaxii, Myripristis.....	148	polyzona, Echidna.....	109
Ostichthys.....	147	Pomacanthus.....	882
Pimelepterus.....	246	Pomacentridæ.....	266
Pimelepterus elegans.....	247	Pomacentrus.....	270
fuscus.....	248		

	Page.		Page.
Pomacentrus filamentosus.....	365	Pseudomonopterus.....	463
jenkinsi	270	Pseudomuræna.....	92
lunula	368	Pseudopomacentrus	270
nigricans	271	Pseudopterus	463
Pomfrets.....	202	Pseudoscarus	358
Pomphilus	181	Pseudoscarus bativiensis.....	357
pomphilus, Thynnus.....	182	collana	357
Pontinus	460	dubius	351
Ponuhunu	341	formosus	355
Póopá'a.....	449, 455	jordani	360
Poou.....	319, 321	sumbaensis	358
Pope, Thomas E. B.....	21	troschelii	358
Porcupine Fishes.....	435	pseudothyrosoidea, Lycodontis	99
Porgies	242	Pseudupeneus	254
Porobronchus	505	Pseudupeneus bifasciatus	258
Poroderma	35	chrysydros	255
porphyreus, Pseudupeneus	282	chrysonemus	258
postica, Echeneis	494	crassilabris	259
prerorbitalis, Pseudupeneus	263	fratereulus	261
Upeneus	264	multifasciatus	256
pretiosus, Ruvettus	177	pleurostigma	260
Thyrsites	178	porphyreus	262
Priacanthichthys.....	223	preorbitalis	263
Priacanthidæ.....	227	Psilonotus	430
Priacanthus	228	Pterocephala	50
Priacanthus alalaua	228	Pterois	463
carolinus	233	Pterois barberi	465
cepedianus	231	sphex	464
cruentatus	229	Pteroleptus	468
hamruhr	232	Pteropsaridæ	474
meeki	231	Pteropsaron	476
schlegeli	231	Pteropterus	463
pricei, Stephanolepis	421	pterostigma, Parapercis	474
Priodon	400	Ptycholepis	56
Priodonophis	92	Puakahāla	183, 195
Priodontichthys	400	Puālu	388, 390
Priolepis	480	Puawa	56
Prionace	37	Puffers	424
Prionace glauca	37	Puffers, Sharp-nosed	430
Prionodon	37	Puhi	91
Prionurus eoume	405	Puhi kāpa	110
Pristiopogon	212	kapa'u	103
Pristotis	270	kauila	88
proboscideum, Monacanthum	422	laumili	198
Prognathodus longirostris	363	oa	88
Promethes atlanticus	178	ūha	76
Prometheus	178	Puhiki	131
prometheus, Gempylus	178	pulchella, Perca	160
Promethichthys	178	puleherrima, Coris	306
Thyrsites	179	Julis	305
Promethichthys	178	pulicaris, Clarias	531
Promethichthys prometheus	178	punctatissimum, Holocentrum	164
Promyllantor	75	punctatissimus, Holocentrus	162
psalmon, Echidna	106	punctatofasciatus, Chatodon	369
pseggia, Canthigaster	433	Tetragonopterus	370
Tropidichthys	434	punctatolineatus, Chaetodon	370
Pseudanthias	226	punctatum, Ostracion	444
Pseudanthias japonica	227	punctatus, Cibotion	444
kelloggi	226	Diodon	437
Pseudocheilinus	316	Ostracion	444
Pseudocheilinus evanidus	317	Ostracion (Ostracion)	444
hexataenia	317	punctillatus, Gobius	484
octotaenia	317	purpurascens, Elops	54
Pseudojulis	291	Seriola	183
Pseudojulis cerasina	294	purpurea, Anchovia	60
Pseudomonacanthus	418	Thalassoma	297
Pseudomonacanthus multimaculatus	420	purpureum, Thalassoma	295

	Page.		Page.
<i>purpureus</i> , <i>Julis</i>	297	<i>Rhynchotus</i>	480
<i>Searus</i>	297	<i>rim</i> , <i>Scomber</i>	197
<i>Stolephorus</i>	61	<i>ringens</i> , <i>Melichthys</i>	418
<i>Puu olai</i>	434	(Parabalistes) <i>Balistes</i>	418
<i>pyrrhocinetum</i> , <i>Thalassoma</i>	303	<i>rivulatus</i> , <i>Cheilinus</i>	322
<i>quadricolor</i> , <i>Julis</i>	297, 300	<i>rocheanus</i> , <i>Thynnus</i>	171
<i>Thalassoma</i>	297	<i>rohei</i> , <i>Scomber</i>	171
<i>quadrimaculatus</i> , <i>Chatodon</i>	373	<i>Romero</i>	182
<i>Diodon</i>	436	<i>rondeleti</i> , <i>Carcharodon</i>	44
<i>Paradiodon</i>	437	<i>Ziphias</i>	168
<i>quadripunctatus</i> , <i>Scomber</i>	174	<i>rosea</i> , <i>Coris</i>	311
<i>quernus</i> , <i>Epinephelus</i>	223	<i>Coris (Hemicoris)</i>	312
<i>quinqueaculeata</i> , <i>Raja</i>	50	<i>Hemicoris</i>	312
<i>quinqueradiata</i> , <i>Seriola</i>	184	<i>rostrata</i> , <i>Albula</i>	56
<i>Quisquilius</i>	483	<i>rostratus</i> , <i>Exocetus</i>	131
<i>Quisquilius eugenius</i>	483	<i>Parexocetus</i>	131
<i>Rabdophorus</i>	363	<i>Rovettus temminckii</i>	178
<i>radiatus</i> , <i>Mullus</i>	256	<i>ruber</i> , <i>Mulloidæ</i>	251
<i>radula</i> , <i>Balistes</i>	418	<i>rubrofuscus</i> , <i>Antennarius</i>	520
<i>Melichthys</i>	417	<i>Chironectes</i>	520
<i>raii</i> , <i>Monoceros</i>	403	<i>Rudder Fishes</i>	246
<i>Raja flagellum</i>	50	<i>Runners</i>	185
<i>guttata</i>	50	<i>ruppelli</i> , <i>Caranx</i>	198
<i>narinari</i>	50	<i>Scyris</i>	202
<i>quinqueaculeata</i>	50	<i>rutilus</i> , <i>Salaris</i>	500
<i>rammelsbergii</i> , <i>Mugil</i>	140	<i>Ruvettus</i>	177
<i>ramosus</i> , <i>Cheilio</i>	315	<i>Ruvettus pretiosus</i>	177
<i>Ranzania</i>	439	<i>Salaria</i>	497
<i>Ranzania makua</i>	440	<i>Salaris</i>	497, 501
<i>rayneri</i> , <i>Galeocerdo</i>	37	<i>Salaris brevis</i>	504
<i>Rays</i>	46	<i>cypno</i>	502
<i>Rays, Eagle</i>	48	<i>edentulus</i>	503
<i>Sting</i>	46	<i>gibbifrons</i>	500
<i>rectangulus</i> , <i>Ballistapus</i>	413	<i>leopardus</i>	504
<i>Balistes</i>	414	<i>marmoratus</i>	499
<i>Redfish</i>	229	<i>nigripes</i>	498
<i>regius</i> , <i>Lampris</i>	166	<i>rutilus</i>	500
<i>Zeus</i>	166	<i>sultans</i>	500
<i>remediis</i> , <i>Hemicoris</i>	313	<i>variolosus</i>	498
<i>Remora</i>	494	<i>zebra</i>	501
<i>Remora albescens</i>	495	<i>Saleima</i>	246
<i>Jacobea</i>	494	<i>Salmo varius</i>	66
<i>remora</i> , <i>Echenels</i>	494	<i>Salmon</i>	528
<i>Remoras</i>	494	<i>salmoneus</i> , <i>Chanos</i>	57
<i>remoroides</i> , <i>Echenels</i>	494	<i>Leuciscus (Ptycholepis)</i>	57
<i>Remorina</i>	494	<i>sultans</i> , <i>Salaris</i>	500
<i>Remoropsis</i>	494	<i>Salvelinus fontinalis</i>	528
<i>Reniceps</i>	41	<i>sanninara</i> , <i>Flammeo</i>	155
<i>reticulatus</i> , <i>Chironectes</i>	521	<i>Holocentrum</i>	156
<i>rhabdotus</i> , <i>Carangus</i>	193	<i>Holocentrus</i>	156
<i>Rhamphoberyx</i>	149	<i>Scitæna</i>	156
<i>Rhegnopteri</i>	144	<i>samoensis</i> , <i>Mulloidæ</i>	253
<i>Rhinecanthus</i>	413	<i>sanctæ-helenæ</i> , <i>Caranx</i>	186
<i>Rhinesomus</i>	441	<i>Decapterus</i>	186
<i>Rhinoberyx</i>	159	<i>sanctipetri</i> , <i>Chorinemus</i>	181
<i>Rhinoscopelus</i>	68	<i>sancti-petri</i> , <i>Chorinemus</i>	181
<i>Rhinoscopelus oceanicus</i>	68	<i>Scomberoides</i>	181
<i>rhombus</i> , <i>Acanthurus</i>	398	<i>Sombroides</i>	181
<i>Rhomboichthys</i>	512	<i>sandvicensis</i> , <i>Antennarius</i>	518
<i>Rhomboichthys pantherinus</i>	513	<i>Callionymus</i>	342
<i>pavo</i>	514	<i>Calotomus</i>	341
<i>Rhombotides</i>	383	<i>Gobius</i>	484
<i>Rhombus pantherinus</i>	518	<i>Hepatus</i>	394
<i>parvimanus</i>	518	<i>Lophius</i>	518
<i>pavo</i>	514	<i>Moronopsis</i>	208
<i>sumatranaus</i>	518	<i>Teuthis</i>	395
<i>Rhynchichthys</i>	159	<i>sandwicensis</i> , <i>Cryptotomus</i>	342

GENERAL INDEX.

	Page.		Page.
sandwicensis, <i>Eleotris</i>	479	Schistorus	223
<i>Kyphosus</i>	247	schlegeli, <i>Priacanthus</i>	231
<i>Pimelepterus</i>	247	schlegelii, <i>Emmelichthys</i>	246
sandwichiensis, <i>Gomphosus</i>	291	<i>Erythrichthys</i>	245
sandwichiensis, <i>Balistes</i>	419	Schlemmer, Max	21, 22
<i>Cantherines</i>	418	schlemmeri, <i>Lactoria</i>	444
sanguineus, <i>Verrickulus</i>	281	schmittii, <i>Balistes</i>	412
sansun, <i>Carangus</i>	190	scholaris, <i>Thyrsites</i>	178
<i>Caranx</i>	190	Sciæna ciliata	256
<i>Scomber</i>	190	<i>grandoculis</i>	244
sara, <i>Cybum</i>	176	<i>murdjan</i>	153
Sarda	175	<i>sammara</i>	156
Sarda chilensis	175	<i>spinifera</i>	161
Sargocentron	159	sciera, <i>Dasyatis</i>	47
Sarothrodus	364	sclateri, <i>Myxus (Neomyxus)</i>	141
Sarothrodus lunula	368	Sclerodermi	407
Saurida	65	Scomber	169
Saurida gracilis	65	Scomber alleteratus	174
<i>nebulosa</i>	66	<i>auratus</i>	170
<i>tumbil</i>	66	<i>balantioptthalmus</i>	187
Saurus	63	<i>bisus</i>	171
Saurus brevirostris	63	<i>colius</i>	170
<i>elops</i>	53	<i>crumenophthalmus</i>	189
<i>ferox</i>	66	<i>dekayi</i>	170
<i>gracilis</i>	65	<i>diego</i>	170
<i>limbatus</i>	63	<i>ferdau</i>	199
<i>myops</i>	63	<i>filamentosus</i>	202
<i>trachinus</i>	63	<i>germo</i>	175
<i>truncatus</i>	63	<i>gracilis</i>	170
<i>variegatus</i>	65	<i>grex</i>	170
<i>varius</i>	65	<i>heberi</i>	192
saxatilis, <i>Glyphtodon</i>	274	<i>helvolus</i>	196
Scads, Big-eyed	187	<i>ignobilis</i>	190
<i>Mackerel</i>	186	<i>japonicus</i>	169
Scaly-fins	360	<i>koefreuteri</i>	182
Scarichthys	343	<i>lacertus</i>	170
Scaridæ	338	<i>macrophthalmus</i>	170
Scaridea	343	<i>maculatus</i>	170
Scaridea balia	344	<i>pelagicus</i>	205
<i>zonarcha</i>	343	<i>pelamides</i>	173
Scarinæ	338	<i>pelamis</i>	173
Scartes	501	<i>plumieri</i>	187
Seartichthys	501	<i>pneumatophorus</i>	170
Scarus	346	<i>quadripunctatus</i>	174
Scarus ahula	352	<i>rim</i>	197
<i>barborus</i>	349	<i>rochei</i>	171
<i>bennetti</i>	352	<i>sansun</i>	190
<i>brunneus</i>	350	<i>speciosus</i>	197
<i>collana</i>	357	<i>thazard</i>	171
<i>collaris</i>	357	<i>undulatus</i>	170
<i>erythrodon</i>	358	<i>Scomberoides</i>	180
<i>formosus</i>	355	<i>Scomberoides sancti-petri</i>	181
<i>forskali</i>	357	<i>tala</i>	181
<i>gilberti</i>	355, 356	<i>tolooparah</i>	180
<i>jenkinsi</i>	354	<i>scomberoides, Coryphaena</i>	205
<i>lauia</i>	356	<i>Scombridæ</i>	168
<i>minutus</i>	347	<i>Scombroidei</i>	167
<i>paluca</i>	353	<i>Scombroides sancti-petri</i>	181
<i>purpureus</i>	297	<i>Scopas</i>	395
<i>(Scarus) perspicillatus</i>	348	<i>Scopas flavescens</i>	398
<i>spiniferus</i>	341	<i>Scopelus</i>	69
<i>sumbaensis</i>	358	<i>Scorpaena</i>	467
<i>etroschelli</i>	358	<i>Scorpaena asperella</i>	458
schauinslandi, <i>Parapercis</i>	474	<i>ballieui</i>	456
<i>Percis</i>	474	<i>cockii</i>	468
schauinslandii, <i>Coris</i>	311	<i>diabolus</i>	470
<i>Osurus</i>	475	<i>guttata</i>	455

	Page.		Page.
<i>Scorpaena nesogallica</i>	470	<i>Seriola purpurascens</i>	183
<i>nuchalis</i>	458	<i>quinqueradiata</i>	184
<i>onaria</i>	457	<i>sparna</i>	184, 186
<i>parvipinnis</i>	463	<i>succincta</i>	182
<i>Scorpænichthys</i>	467	<i>Seriolichthys</i>	185
<i>Scorpænichthys gibbosus</i>	470	<i>Seriolichthys bipinnulatus</i>	186
<i>Scorpænidæ</i>	454	<i>lineolatus</i>	186
<i>Scorpænopsis</i>	467	<i>serpens</i> , <i>Gempylus</i>	179
<i>Scorpænopsis catocala</i>	470	<i>Serranidæ</i>	219
<i>cocopsis</i>	468	<i>Serranus argus</i>	222
<i>diabolus</i>	470	<i>brighami</i>	234
<i>gibbosa</i>	468	<i>guttatus</i>	222
<i>gibbosus</i>	470	<i>myriaster</i>	222
<i>scripta</i> , <i>Aluteræ</i>	423	<i>perguttatus</i>	222
<i>Balistes</i>	422	<i>tankerville</i>	450
<i>Osbeckia</i>	422	<i>serrata</i> , <i>Fistularia</i>	116
<i>scriptus</i> , <i>Balistes monoceros</i>	422	<i>serraticornis</i> , <i>Balistes</i>	424
<i>Monacanthus</i>	423	<i>serratus</i> , <i>Nauclerates</i>	182
<i>Seutica</i>	111	<i>Serrivomer</i>	80
<i>Seuticarin</i>	112	<i>Setarches</i>	461
<i>Seuticaria tigrina</i>	112	<i>setifer</i> , <i>Chætodon</i>	364
<i>Scylliorhinidæ</i>	35	<i>sexfasciatus</i> , <i>Abudefduf</i>	274
<i>Seyris</i>	200	<i>Caranx</i>	194
<i>Seyris ciliaris</i>	202	<i>sexfilis</i> , <i>Polydactylus</i>	144
<i>gallus</i>	202	<i>Polynemus</i>	146
<i>indica</i>	202	<i>Trichidion</i>	145
<i>indicus</i>	202	<i>sexmaculatus</i> , <i>Diodon</i>	436
<i>rupPELLii</i>	202	<i>Shark</i> , Hammer-headed	41
<i>scythrops</i> , <i>Flammeo</i>	157	<i>Tiger</i>	36
<i>Sea Basses</i>	219	<i>Sharks</i> , Blue	37
<i>Devils</i>	523	<i>Cat</i>	37
<i>Horses</i>	119	<i>Dog</i>	44
<i>sealei</i> , <i>Myripristis</i>	151	<i>Mackerel</i>	43
<i>sebæ</i> , <i>Ostracion</i>	442	<i>Man-eater</i>	44
<i>sebanus</i> , <i>Chætodon</i>	365	<i>Thresher</i>	42
<i>Sebastapistes</i>	455	<i>sharpí</i> , <i>Synodus</i>	65
<i>Sebastapistes asperella</i>	458	<i>Sharp-nosed Puffers</i>	480
<i>ballieui</i>	455	<i>sibi</i> , <i>Gerno</i>	175
<i>comporta</i>	458	<i>Thynnus</i>	175
<i>corallicola</i>	456	<i>Sicydium</i>	489
<i>galactacma</i>	459	<i>Sicydium albotentatum</i>	490
<i>strongia</i>	459	<i>nigrescens</i>	490
<i>Sebastes macrocephalus</i>	461	<i>simpsoni</i>	489, 490
<i>Sebastichthys cyanostigma</i>	455	<i>Sicyogaster</i>	491
<i>Sebastoplus</i>	460	<i>Sicyogaster concolor</i>	491
<i>Sebastopsis</i>	462	<i>Sicyopterus stimpsoni</i>	490
<i>Sebastopsis kelloggi</i>	462	<i>Sidera</i>	91
<i>parvipinnis</i>	463	<i>Sidera pantherina</i>	104
<i>Sectator</i>	248	<i>pfeifferi</i>	104
<i>Sectator azureus</i>	248	<i>siderea</i> , <i>Muræna</i>	104
<i>Selachii</i>	34	<i>siculus</i> , <i>Lampugus</i>	205
<i>Selar hasselti</i>	195	<i>Sigmops</i>	71
<i>torvus</i>	190	<i>signifer</i> , <i>Iracundus</i>	470
<i>Selenichthyes</i>	166	<i>Siluridae</i>	581
<i>sem</i> , <i>Caraux</i>	190	<i>Silversides</i>	137
<i>semicinctetus</i> , <i>Leiuranus</i>	81	<i>simplex</i> , <i>Aplurus</i>	178
<i>Liuranus</i>	81	<i>Tetragonurus</i>	178
<i>Ophisurus</i>	81	<i>simus</i> , <i>Cypsilurus</i>	184
<i>seminuda</i> , <i>Albula</i>	56	<i>Exocetus</i>	135
<i>seminudus</i> , <i>Lentipes</i>	491	<i>Sindo</i> , <i>Michitaro</i>	20
<i>semipunctatus</i> , <i>Asteropteryx</i>	480	<i>sindonis</i> , <i>Abudefduf</i>	272
<i>Seriola</i>	182	<i>Glypisodon</i>	272
<i>Seriola aurovittata</i>	184	<i>sinuosus</i> , <i>Cheilinus</i>	322
<i>bipinnulata</i>	186	<i>Skates</i>	34
<i>dumerili</i>	184	<i>Small Dolphin</i>	205
<i>dussumieri</i>	182	<i>smithi</i> , <i>Carcharodon</i>	44
<i>pinnulata</i>	186	<i>Snake Eels</i>	90

Page.	Page.
Snake Mackeral.....	179
Snappers.....	232
Snipe Eels.....	79
snodgrassi, <i>Sphyraena</i>	143
snyderi, <i>Amia</i>	214
Apogon.....	216
Calotomus.....	342
Snyder, John O.....	21
socialis, <i>Coryphaena</i>	205
solandri, <i>Acanthocephalum</i>	176
<i>Cybum</i>	176
<i>Gempylus</i>	178
<i>margaritatus</i> , <i>Tetronodon</i>	431
Solea.....	512
Soleidae.....	516
Solenostomidae.....	118
Solenostomus.....	114, 118
<i>cyanopterum</i>	118
<i>cyanopterus</i>	118
<i>paradoxus</i>	118
Soles.....	516
soporator, <i>Gobius</i>	484
sordidus, <i>Abudefduf</i>	274
<i>Blennius</i>	497
<i>Chætodon</i>	275
<i>Glyphtodon</i>	275
Sparidae.....	242
Sparisomatinae.....	338
Sparisomus unicolor.....	244
sparna, <i>Seriola</i>	184, 186
Sparopsis elongatus.....	240
Sparus brachion.....	326
<i>hemisphærium</i>	326
<i>pantherinus</i>	450
speciosus, <i>Caranx</i>	197
<i>Caranx (Hypocarax)</i>	198
<i>Gnathanodon</i>	198
<i>Scomber</i>	197
speculiger, <i>Exocetus</i>	133
Sphærina.....	142
Sphærodon.....	243
Sphærodon grandoculis.....	244
<i>heterodon</i>	244
<i>latidens</i>	244
Sphæroides.....	424
Sphagebranchus.....	80
Sphagebranchus flavicaudus.....	80
sphenopslus, <i>Chætodon</i>	369
Spheroides.....	426
Spheroides florealis.....	464
sphex, <i>Pterois</i>	142
Sphyraena.....	143
Sphyraena agam.....	143
<i>commersonii</i>	142
<i>dussumieri</i>	143
<i>helleri</i>	143
<i>snodgrassi</i>	143
sphyraena, <i>Argentina</i>	55
Sphyraenidae.....	141
Sphyrana.....	41
Sphyrana zygæna.....	41
Sphyridæ.....	41
spilosoma, <i>Monacanthus</i>	421
spilosoma, <i>Stephanolepis</i>	420
spilurus, <i>Upeneus</i>	262
Spinax.....	46
spinidens, <i>Callyodon</i>	341
spinidens, <i>Scarus</i>	341
spinifer, <i>Holocentrus</i>	161
spinifera, <i>Sciaena</i>	161
spiniferum, <i>Holocentrum</i>	161
Spiny-rayed Fishes.....	137
spinosissimus, <i>Diodon</i>	436
splendens, <i>Exocetus</i>	133
Spotted Sting-Ray.....	49
Squalida.....	44
squalipeta, <i>Echeneis</i>	494
Squalus.....	46
Squalus alopecias.....	43
<i>carcharias</i>	44
<i>glauces</i>	37
<i>malleus</i>	42
<i>mitsukurii</i>	45
<i>vulpes</i>	43
<i>vulpinus</i>	43
<i>zygæna</i>	42
Squamipinnes.....	360
Squirrel-Fishes.....	146
stamineus, <i>Awaous</i>	493
<i>Gobius</i>	493
staurophorus, <i>Centropus</i>	454
Stegastes.....	272
steindachneri, <i>Antigonia</i>	361
<i>Gymnothorax</i>	101
stellatus, <i>Caranx</i>	193
<i>Tetraodon</i>	429
Stinobrachius.....	67
Stephanolepis.....	420
Stephanolepis albopunctatus.....	423
<i>pricei</i>	421
<i>spilosomus</i>	420
Sternoptychidae.....	72
Sternoptyx.....	73
Stethojulis.....	288
Stethojulis albovittata.....	284
<i>axillaris</i>	283
Stethopterus.....	81
Stethopterus vimineus.....	81
Stilbiscus.....	86
stimpsoni, <i>Sicydium</i>	489
<i>Sicyogaster</i>	490
Sting-Ray, Spotted.....	49
Sting Rays.....	46
Stoasodon.....	49
Stoasodon narinari.....	49
Stomiatidae.....	72
striatus, <i>Acanthurus</i>	391, 399
<i>Balistes</i>	415
<i>Ctenochætus</i>	398
<i>Ophicephalus</i>	533
strigatus, <i>Chætodon</i>	376
<i>Microcanthus</i>	376
strigosus, <i>Acanthurus</i>	399
<i>Acanthurus (Ctenodon)</i>	399
<i>Ctenochætus</i>	391, 399
strongia, <i>Sebastapistes</i>	459
strophodes, <i>Lepidaplois</i>	279
stypurus, <i>Myrichthys</i>	84
<i>Ophichthys</i>	85
subarcuata, <i>Zygæna</i>	42
<i>Scarus</i>	358
succincta, <i>Seriola</i>	182
suerii, <i>Coryphaena</i>	205
sumatranaus, <i>Rhombus</i>	513

Page.		Page.	
sumbawensis, <i>Pseudoscarus</i>	358	Tetraodon	426
Surgeon-fishes	383	<i>Tetraodon (Anosmius) coronatus</i>	433
Surmullets	249	(<i>Anosmius</i>) <i>janthinus</i>	434
Swell-fishes	426	<i>hispidus</i>	427
Swordfishes	167, 168	<i>lacrymatus</i>	429
<i>symmetrius</i> , <i>Myripristis</i>	151	<i>laterna</i>	428
<i>Syphurus</i>	516	<i>perspicillaris</i>	428
<i>Synagrops</i>	218	<i>stellatus</i>	429
<i>Synagrops argyrea</i>	218	<i>valentini</i>	433
<i>Synaphobranchidae</i>	74	Tetraodontidae	424
<i>Synaphobranchus</i>	74	<i>tetrazona</i> , <i>Novacula (Inilius)</i>	331
<i>Synapteretus</i>	67	Tetrodon	425
<i>Syngnathus</i>	121	<i>Tetrodon caudofasciatus</i>	435
<i>Syngnathoides Fishes</i>	121	<i>cinctus</i>	433
<i>Syngnathidae</i>	119	<i>florealis</i>	426
<i>Syngnathine</i>	119	<i>hispidus</i>	429
<i>Synodontidae</i>	61	<i>implutus</i>	428
<i>Synodus</i>	63	<i>margaritatus solandri</i>	431
<i>Synodus argenteus</i>	55	<i>meleagris</i>	430
<i>myops</i>	63	Tetrosomus	441
<i>sharpi</i>	65	Teuthis	383
<i>variegatus</i>	65	<i>Teuthis achilles</i>	385
<i>varius</i>	63	<i>annularis</i>	388
Tænianotes, Les	471	<i>argenteus</i>	392
Tænianotus	471	<i>atramentatus</i>	394
Tænianotus garretti	471	<i>atrimentatus</i>	394
tæniata, <i>Perca</i>	450	<i>bipunctatus</i>	389
Tæniophis	92	<i>dussumieri</i>	392
tæniopterus, <i>Upeneoides</i>	265	<i>elegans</i>	395
<i>Upeneus</i>	265	<i>guntheri</i>	389
teniourus, <i>Labrus</i>	326	<i>guttatus</i>	393
<i>Novaculichthys</i>	325	<i>leucopareius</i>	386
teniura, <i>Kuhlia</i>	208	<i>matooides</i>	388
<i>Paradules</i>	209	<i>olivaceus</i>	386
teniurus, <i>Dulus</i>	208	<i>sandvicensis</i>	395
<i>Moronopsis</i>	209	<i>triostegus</i>	395
tahitium, <i>Holocentrum</i>	157	<i>umbra</i>	387
tala, <i>Scomberoides</i>	181	<i>xanthopterus</i>	390
tang, <i>Mugil</i>	140	Teuthys	383
tankerville, <i>Serranus</i>	450	Thærodontis	91
tapeinosoma, <i>Auxis</i>	171	Thalassoma	295
Tarpons	33	<i>Thalassoma aneitense</i>	304
tattoo, <i>Novaculichthys</i>	325	<i>aneitensis</i>	304
tau-nigrum, <i>Cheilotodon</i>	368, 372	<i>ballieui</i>	297
Taurichthys	376	<i>berendti</i>	297
Taurichthys macrolepidotus	377	<i>duperrey</i>	302
Tectospondylus	44	<i>fuscum</i>	299
Teleostomi	52	<i>immanis</i>	297
temminkii, <i>Acanthoderma</i>	178	<i>lunaris</i>	303
<i>Rovettus</i>	178	<i>lutescens</i>	304
<i>Rovetus</i>	178	<i>obscurum</i>	298
Tenpounders	53	<i>purpurea</i>	297
Terrapin	528	<i>purpureum</i>	295
Tetradrachnum	266	<i>pyrrhocinctum</i>	303
Tetradrachnum trimaculatum	267	<i>quadricolor</i>	297
Tetragonopterus	363, 364	<i>umbrostigma</i>	300
Tetragonopterus biocellatus	368	thalassopterus, <i>Gymnothorax</i>	99
(<i>Chetodontops</i>) <i>fasciatus</i>	368	Thallurus	319
(<i>Citharusodus</i>) <i>ornatissimus</i>	373	Thærodontis <i>ophis</i>	111
lineolatus	366	thazard, <i>Auxis</i>	171
(<i>Lepidochaetodon</i>) <i>unimaculatus</i>	369	<i>Scomber</i>	171
lunula	368	Theuthis	383
nesogalicus	365	Theutis	383
ornatissimus	373	Tholichthys	362, 364
(<i>Oxycheatodon</i>) <i>lineolatus</i>	366	Thomas, <i>Chauncey</i>	20
<punctatofasciatus< td=""><td>370</td><td>thompsoni, <i>Caranx</i></td><td>535</td></punctatofasciatus<>	370	thompsoni, <i>Caranx</i>	535
Tetragonurus simplex	178	thorntonensis, <i>Holocentrus</i>	157

	Page.		Page.
Threadfins.....	144	trimaculatum, <i>Tetradrachmum</i>	267
Thread-Fishes.....	200	trimaculatus, <i>Dascyllus</i>	267
Thresher Sharks.....	42	tristegus, <i>Acanthurus</i>	395
thunnia, <i>Thynnus</i>	174	<i>Hepatus</i>	395
Thynnichthys.....	172	<i>Teuthis</i>	395
thyphnooides, <i>Auxis</i>	171	Tripterygion atriceps.....	496
Thynnus.....	171	tritor, <i>Poecilophis</i>	110
<i>Thynnus brasiliensis</i>	174	trochelii, <i>Pseudoscarus</i>	358
brevipinnis	174	Tropidichthys.....	430
pelamys	173	<i>Tropidichthys epilamprus</i>	435
pomphilus	182	<i>jactator</i>	431
rocheanus	171	<i>ohauensis</i>	432
leachianus	174	<i>pseigma</i>	434
sibi	175	<i>valentini</i>	438
thunnia	174	Tropidinthus.....	233
<i>Thyrsites acanthoderma</i>	178	<i>troschelli</i> , <i>Scarus</i>	358
pretiosus	178	Trout.....	528
prometheus	179	True Cat-fishes.....	531
scholaris	178	Trumpet-Fishes.....	114
<i>thyrsitoides, Lemniscoma</i>	179	truncatus, <i>Scarus</i>	63
<i>Thyrsoidea cancellata</i>	99	Trunk Fishes.....	441
chlorostigma	94	Trygon.....	47
eurosta	93	Trygon lata.....	48
kaupii	99	tuberosus, <i>Antennarius</i>	521
meleagris	94	<i>Chironectes</i>	521
Tiger Shark.....	36	tumbil, <i>Saurida</i>	66
tigrina, <i>Gymnomuraena</i>	113	Tunnies, Little.....	171
<i>Muraenoblenna</i>	113	Tunny, Little.....	173
<i>Scuticaria</i>	112	Tylosurus.....	123
tigrinus, <i>Diodon</i>	439	<i>Tylosurus annulatus</i>	124
<i>Galeocerdo</i>	36	<i>giganteus</i>	124
<i>Ichthyophis</i>	113	<i>hians</i>	126
Tirus.....	63	typicus, <i>Caracanthus</i>	454
tol, <i>Chorinemus</i>	181	Úhu.....	306, 346
tolo, <i>Cyprinus</i>	57	Úhu uliuli.....	347
tolooparah, <i>Chorinemus</i>	181	Ukikiki kaikiali.....	233
<i>Seemberoides</i>	180	Uku.....	239
toloo-parah, <i>Lichia</i>	179	Ula lati au.....	231
tooloo, <i>Chorinemus</i>	181	Ulde.....	63, 65
Tongue-fishes.....	516	Úlatila.....	237, 240, 242
torva, <i>Trachurops</i>	187	Uhula, <i>Bowersia</i>	237
torvus, <i>Caranx</i>	190	Ulua.....	188, 191
<i>Selar</i>	188	Ulua kihikihi.....	200
townsendi, <i>Brotula</i>	508	<i>pau</i>	197
Trachinocephalus.....	61	umbifatilis, <i>Fierasfer</i>	505
Trachinocephalus myops.....	62	umbilatus, <i>Hemipteronotus</i>	333
Trachinoides.....	474	umbra, <i>Hepatus</i>	387
trachinus, <i>Saurus</i>	63	<i>Teuthis</i>	387
Trachurops.....	187	umbrostigma, <i>Julis</i>	301
Trachurops brachychirius.....	188	<i>Thalassoma</i>	300
<i>crumenophthalma</i>	187	undulata, <i>Muraena</i>	99
<i>mauritanus</i>	188	<i>Muraenopsis</i>	99
<i>plumieri</i>	188	undulatus, <i>Gymnothorax</i>	98
<i>torva</i>	187	<i>Seember</i>	170
triangularis, <i>Pachynathus</i>	412	unicolor, <i>Sparisomus</i>	244
Trichidion sexfilis.....	145	unicornis, <i>Acanthurus</i>	402
Trichonotus.....	53	<i>Antennarius</i>	521
tricolor, <i>Gomphosus</i>	290	<i>Aspisurus</i>	403
trifasciatus, <i>Chaetodon</i>	372	<i>Chaetodon</i>	403
• <i>Mullus</i>	259	<i>Monoceros</i>	403
<i>Parupeneus</i>	257	<i>Nasus</i>	403
Trigger-fishes.....	407	unicornis, <i>Balistes</i>	424
Trigonobatus.....	47	unimaculatus, <i>Chaetodon</i>	368
trilobata, <i>Julis</i>	297, 300	<i>Cossyphus</i>	282
trilobatus, <i>Cheilinus</i>	322	<i>Diastodon</i>	282
<i>Julis</i>	300	<i>Tetragonopterus (Lepidochaetodon)</i>	369
<i>Labrus</i>	300	unipinna, <i>Caracanthus</i>	454

Page.	Page.		
unipinna, <i>Micropus</i>	454	Verreo	281
<i>Uouóa</i>	140	Verreo oxycephalus	281
<i>Upapálu</i>	215	Verriculus	280
<i>Upeneus</i>	254, 264	Verriculus sanguineus	281
<i>Upeneus arge</i>	264	verticalis, <i>Julis</i>	298
<i>auriflamma</i>	251	verus, <i>Carcharias</i>	44
<i>bifasciatus</i>	259	Veternio	78
<i>brandessii</i>	261	Veternio verrens	79
<i>chryserythrus</i>	256	Vexillifer	505
<i>crassilabris</i>	260	vidua, <i>Ballistes</i>	409
<i>displurus</i>	262	<i>Melichthys</i>	410
<i>flavolineatus</i>	251	vimineus, <i>Ophisurus</i>	81
<i>fraterculus</i>	262	<i>Ophisurus (Sphagebranchus)</i>	81
<i>immaculatus</i>	256	<i>Stethopterus</i>	81
<i>luteus</i>	256	vineta, <i>Echidna</i>	109
<i>oxycephalus</i>	256	vinolentus, <i>Enchelynassa</i>	91
<i>pleurostigma</i>	261	<i>Gymnothorax</i>	91
<i>preorbitalis</i>	264	violecsens, <i>Bowersia</i>	236
<i>spilurus</i>	262	virescens, <i>Aprion</i>	239
<i>tæniopterus</i>	265	<i>Aprion (Aprion)</i>	240
<i>trifasciatus</i>	257	<i>Gallus</i>	202
<i>vanicolensis</i>	254	virgata, <i>Coryphaena</i>	205
<i>velifer</i>	257	virgatum, <i>Zebrasoma</i>	398
<i>zeylonicus</i>	251	virgatus, <i>Acanthurus</i>	398
<i>Upeneoides tæniopterus</i>	265	viridis, <i>Cheilo</i>	315
<i>vittatus</i>	266	<i>Julis</i>	304
<i>Upenoides</i>	264	<i>Labrus</i>	304
<i>Urichthys</i>	319	Vitraria	486
<i>Uriphleton</i>	221	Vitraria clarescens	486
<i>Uropterygius</i>	111	vittatus, <i>Chetodon</i>	372
<i>Uropterygius leucurus</i>	112	<i>Chelodactylus</i>	447
<i>marmoratus</i>	111	<i>Clrrhites</i>	451
<i>xanthopterus</i>	112	<i>Upeneoides</i>	265
<i>Uroxix</i>	47	vlamingii, <i>Coryphaena</i>	205
<i>U'u</i>	152	volitans, <i>Exocetus</i>	132
<i>valenciennei</i> , <i>Muraena</i>	99	vulgaris, <i>Auxis</i>	171
<i>valentina</i> , <i>Polypterichthys</i>	115	<i>Galeus</i>	36
<i>valentini</i> , <i>Anosomius</i>	433	vulpes, <i>Albula</i>	55
<i>Aulostomus</i>	114	<i>Allopecias</i>	43
<i>Tetraodon</i>	433	<i>Alopias</i>	42
<i>Tropidichthys</i>	433	<i>Carcharias</i>	43
<i>vanicolensis</i> , <i>Mulloidies</i>	254	<i>Esox</i>	55
<i>Novocula</i>	326	<i>Squalus</i>	43
<i>Upeneus</i>	254	vulpinus, <i>Squalus</i>	43
<i>vanikorensis</i> , <i>Julis</i>	326	waiialeue, <i>Gymnothorax</i>	97
<i>variegata</i> , <i>Echidna</i>	111	waigiensis, <i>Callyodon</i>	341
<i>Murena</i>	104, 111	waikiki, <i>Apogonichthys</i>	210
<i>Poecilophis</i>	111	<i>Mionorus</i>	210
<i>variegatus</i> , <i>Saurus</i>	65	Wálu	177, 389
<i>Synodus</i>	65	Weke	250, 258, 264, 265
<i>variolosus</i> , <i>Alticus</i>	497	Weke a'a	258
<i>Salarias</i>	498	<i>pahula</i>	264
<i>varius</i> , <i>Gomphosus</i>	289	<i>puéo</i>	264
<i>Salmo</i>	65	<i>ula</i>	250
<i>Saurus</i>	65	<i>ula ula</i>	251
<i>Synodus</i>	68	Welca	62
<i>velifer</i> , <i>Acanthurus</i>	397	wiebeli, <i>Chetodon</i>	368
<i>Upeneus</i>	257	woodi, <i>Novaculichthys</i>	323
<i>veliferum</i> , <i>Zebrasoma</i>	396	Wrasse-Fishes, The	277
<i>velox</i> , <i>Chromis</i>	270	xanthythrus, <i>Holocentrus</i>	164
<i>venator</i> , <i>Carnyx</i>	199	Xanthichthys	416
<i>venosus</i> , <i>Aluterus</i>	422	Xanthichthys lineopunctatus	416
<i>yenusta</i> , <i>Coris</i>	312	<i>mento</i>	417
<i>Hemicoris</i>	313	xanthopterus, <i>Acanthurus</i>	390
<i>verany</i> , <i>Cyblum</i>	176	<i>Gymnomuraena</i>	112
<i>verater</i> , <i>Inlistius</i>	332	<i>Hepatus</i>	389
<i>verrens</i> , <i>Veternio</i>	79	<i>Teuthis</i>	390

GENERAL INDEX.

	Page.		Page.
<i>xanthopterus</i> , <i>Uropterygius</i>	112	<i>Zbrasoma veliferum</i>	396
<i>xanthostomus</i> , <i>Gymnothorax</i>	104	<i>virgatum</i>	398
<i>Xiphias</i>	168	<i>Zeidae</i>	361
<i>Xiphias gladius</i>	168	<i>Zeus ciliaris</i>	202
<i>rondeleti</i>	168	<i>gallus</i>	202
<i>Xiphidiæ</i>	167	<i>guttatus</i>	166
<i>Xyrichthys</i>	336	<i>luna</i>	164
<i>Xyrichthys lecluse</i>	328	<i>regius</i>	166
<i>microlepidotus</i>	328	<i>zeeylonicus</i> , <i>Lebrus</i>	304
<i>niveilatus</i>	337	<i>Leuciscus</i>	57
<i>pavoninus</i>	331	<i>Mulloides</i>	251
<i>Xyster</i>	246	<i>Upeneus</i>	251
<i>Xyster fuscus</i>	248	<i>zonarcha</i> , <i>Scaridea</i>	343
<i>Xystophorus</i>	181, 182	<i>zonata</i> , <i>Echidna</i>	108
<i>Zalises</i>	143	<i>Zonichthys</i>	183
<i>Zanclidae</i>	381	<i>zonophœa</i> , <i>Echidna</i>	109
<i>Zanclus</i>	382	<i>zonurus</i> , <i>Cheilinus</i>	320
<i>Zanclus canescens</i>	382	<i>Zygæna</i>	41
<i>cornutus</i>	382	<i>lewini</i>	42
<i>zebra</i> , <i>Echidna</i>	106	<i>maliceus</i>	42
<i>Gymnothorax</i>	106	<i>subarcuata</i>	42
<i>Muraena</i>	106	<i>zygæna</i> , <i>Cestracion</i>	42
<i>Salarias</i>	501	<i>zygæna</i> , <i>Sphyrna</i>	41
<i>Zbrasoma</i>	395	<i>Squalus</i>	42
<i>Zbrasoma agafia</i>	398	<i>zyopterus</i> , <i>Galeus</i>	36
<i>flavescens</i>	397	<i>Zyphothycæ</i>	179
<i>hypselopterus</i>	397		

O